

























Chylus, Sanguis, Serum, Urina,

5 Humor Perspirabilis, est Materia tenuissima, vaporosa, obsoles et salinis Sanguinis particulis. Jus Circulationis committitur in-  
turata, per vasa capillaria ad cutim ubique protensa, et per ejus Poros Transpiratione Insensibili exseda.  
Quae si Invisibilis sit adeo est continua et larga, ut haec sola omnes alias corporis evacuationes simul  
enumeratas longe superat, maximè in Regionibus calidis; Haec igitur Perspiratio est ad sanitatem omni-  
no necessaria; a cujus obstructione humorum Plentitudo immmediatè, Putredo brevi succedit, Febrem inducens  
non nisi Ipsius Restitutionis, vel aliarum Excretionum Incremento sufflaminandam. Horum trium hu-  
morum (viz) Sui sive Sudoris per Glandos cutis, Urina et Vesicâ, materiaq Perspirabilis per Poros cutis Evacu-  
atio est Sanguinis circulationis perfecti Excrementum, et vocatur Concoctio Tertia.

6 Lympha est Liquor mollis, Tenuis, Sero non absimilis magis tamen Aquosus, qui a sanguine ubiq in Symplicibus amandatur,  
et per illos in aliam quamvis corporis partem, precipuè Chyli Receptaculum transfertur; Chylus hœc liquor molli nu-  
tritivo dilutus fluidior fit, et ejus cum sanguine in Vena subclaviâ commixtione Paratio. vadit.

7 Lac est Liquor albus, mollis, dulcis in mammis Feminarum a sanguine per Glandulas Peculiares separat, et per Tubos propri-  
os in Infantis os suctionis Excretum, in cujus Nutrimetum dicatur. Hoc ordinariò non nisi in Praegnantibus generatur,  
quorum, Menstruali Fluxu statim a conceptione suppresso, Sanguis copiosius mammas petit. Quod in non praegnant-  
ibus, nonnunquam, rarissimè tamen fluit, non verum est Lac, sed potius Serum lacteum, quod cum a Catamenij  
morbosa causa obstructis proveniat, nec consistentiam nec saporem nec colorem veri pra se fort.

8 Pinguedo est Humor Sanguinis, obsoles, mollis, inflammabilis, per vasa peculiaria Adiposa in cellulos varios membranaceos  
per totum corpus dispersos depositus. Hujus autem speciei, quae per Ossium substantiam migrat, Callus dicta, est il-  
lorum nutrimentum integrum, fractionumq Glutoni. Quae illorum caritates magnas tenet, Medulla vocatur; quae  
denique, substantia crassior et durius, Rones particulariter investit Sebum nuncupatur, a glandulisq sebaceis separat.

9 Bilis est Humor flavus, obsoles, inflammabilis, Pinguedine fluidior a glandulis Ictericis separat, et per Ductum peculiarem in Intes-  
tinorum Primum eliminatus; ubi cum Chylo mixtus, unâq cum illo descendens, illius massam agit, portionemq nutriti-  
vam, sanguine commiscendam, a faecibus terrestribus inartibusq separat, illorumq excretionem per Anum stimulat.

10 Succus Pancreaticus, est Humor, salsus, austrius, Tenuis in Pancreate separat, et per Ductum peculiarem in Intestinorum  
Primum amandatur, illicq cum Bile commixtus fermentationem excitat; quae Chyli in vasa Lactea, in-  
tratum faciliat, et Intestina ad faecum dejectionem commovet.

11 Semen est Humor, mollis, subalbus, Gelatinosus, albumen ori refores in Testibus masculinis separat, in vesiculis seminalibus  
repositus, et in matricem Femina coitionis per Penis Urthram exchus. Hic Generationi Individui mirabiliter destina-  
tur, Oviq Mulieris fecundat; vel spiritu suo subtilissimo, vivificando, secundum antiquorum sententiam; vel Ani-  
malculum vivum omnibus partibus absolutum (quorum innumera in se fluitantia microscopium exhibens prohibetur) in  
ovum tanquam nidum tutela et nutritioni ejus proprium ingendo; quae est Notoricorum Opinio.

## II. Fluida

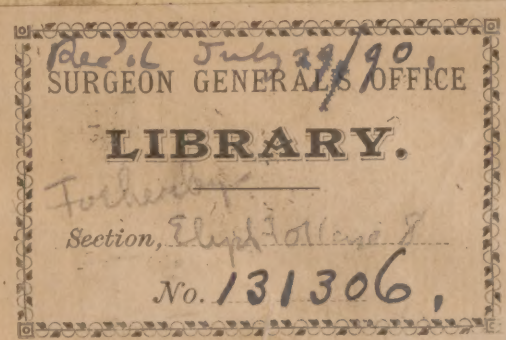
(viz) 12 Spiritus, uti vulgò dicuntur Animales. Hi sunt Sanguinis repositis circulationibus perfecti ultima Elaboratio; quorū sub-  
stantia adeo est exilissima, sensus omnes prorsus effugiens, ut illorū Existentia a quibusdam in dubium vocatur.

Nihilominus tamen minus ab omnibus humani corporis motibus tam necessarijs, quam voluntarijs planè constat, Quan-  
dam corporis in se Materiam (Qualiscumq is sit) exquisitissimè Agilam, quae tam instantaneos, tam delicatissimos, tamq  
diversos in diversis partibus agit effectus, quos nec Sanguinis ipsius Massa, nec quilibet ejus humor, ab illo separati  
sub sensu cadentes, ob crassitiam suam peragere possint. Quâ de causa Rationi maximè consentaneum videtur,  
affirmare Animam Rationalem, cujus adniti pluraq corporis actiones perficiuntur, crassos humores corporis, non agi-  
tato, nisi mediatione Agentis cujusdam subtilissimi, sui-ipsius natura accomodationis; qui ejus Impressiones hum-  
oribus recipiat, tum imprimat in partes universas; motus Logibus Naturâ donatis constictas. Hunc supremum ipsius cor-  
poris Agentem et sui ipsius materiâ ad ultimam perfectionem elaboratum, invisibilem, intangibilem, ingustibilem,  
sonitibq odoribq expertum, non multum refert quo nomine Insignire velis: Spiritus hic est Animalis; Rector sive  
Archæus; Fluidum Nervorum; vel (nam de nominibus non est Disputatio) si quis alius magis ardeat hunc voca.

13 Mucus est Materia, crassa, mollis, lubrica quae Internas Ventriculi, Intestinorum, Urthrae, vasorumq majorum Superfi-  
cies illinit, et ab irritatione vel corrosione humorum acrim in illis stabulantium defendit. Mucus autem est  
quidam crassus, et crasso separat, et per naros excretus; qui non solum pro corporis excremento est habendus, sed  
pro Odoratus sensus humor auxiliari; hic enim Aerem odoribus impregnatum sui humiditate glutinosa attemperat,  
ab avolando cohibet, debitoq dispergit; ne membranam sensibilem Nervorum extremitates expandentem offndat.

14 Mucilago est humor, mollis, lentus olivaginosus, mucro tenuior in articulis ossium omnibus excretus, per glandulas  
mucilaginosas, et in illorum sinus sive Junctionas cavitates effusus; quo illorum capita, Cartilagines, mem-  
brana, et Ligamenta non solum a frictionis injuriâ intra movendum tutantur, verum etiam lubrico humore ma-  
ducant, ut libram habeat extensionem, ad motus suos varios perficiendos necessariam.

15 Cerumen est Materia subflava mucro crassior, etiam refores, in Foramine Auditivo deha Tympani membranâ, a glandu-  
lis auris separat; quâ Membrana illa, Auditus Organon primum, ab aeris externi pra-valido appulsi munitur.



By the Librarian (of the Library)  
1729-30 (See the Librarian's list)  
further in the list  
W. S. Apr. 18, 1889



# Prolegomenon

Quomodo in sequenti Opere frequenter interjiciuntur Partium Corporis humani nominibus Generalibus in propriis Montis, quae Doctori Studi-  
oso sed minus instructo Obscuritatem molestam necessario parabit; Opera fore pretium, si non necessarium prorsus Existimo, breviusculas  
quasdam Definitiones hic loci praemittere, ut Harum Generalis prius Idea mente recondatur, quam deinde ad Demonstrationes particula-  
res accingat. Has omnes Inferius in suis locis fusiuss exhibitas, Illas in Praeenti pagina summam enumeratas inveniet.

- 1 Fibrae sunt Partium corporis Solidarum omnium maximè simpliciss; h. e. Filamenta tenuissima quorum combinatione diversa compo-  
nunt partes omnes Integras. Harum Quatuor sunt Species: Carnosa, quae Carnem; Nervosa, quae Nervos; Tendinosa, quae Tendina;  
Ossa quae Ossa constituunt. Quorum quae oculo nudo simpliciter, eadem Microscopis armato composita apparent.
- 2 Membrana est Substantia tenuis, alba, lala, transparentis, quae Partes omnes corporis vel Generaliter vel Particulariter Investit, et inter se conarbit.
- 3 Tunica est tegumentum membranaceum partibus particularibus proprium; quod diversis in locis peculiari nomine discriminatur; V. g. Quae Cor-  
dum Meninges sive Mentes Pia et Dura; Quae Oculum Tunica Adnata, Uvea, Cornea; Quae Ossa investit, Periosteum dicitur.
- 4 Ligamentum est Substantia Duriuscula, flexilis tamen et foavis, nunc membranacea, nunc Cartilaginosa, nunc Nervosa, nunc Tendino-  
sa, Ossibus praecipue, et illorum Articulis inserviens; quos in situ cohibet, ne in valida musculorum actione Luxarentur.
- 5 Tendo est Pars, alba, Dura, contractilis sive Elastica, a musculi fibris sine ejus Parenchymate vel parte carnosa productis composita
- 6 Musculus est Pars maximè composita (vix) Tunica, fibris omnigenis, vasibusq; conflata, in motum partium muscularum dictum appropriata.  
Hujus haec sunt partes Generaliores (vix) Caput, Cauda, Venter: Priores Duae sunt Tendines, quorum Illi Ossi quiescendo, Hic movendo  
affigitur. Media est pars intermedia carnosa Rubra, cujus abbreviatione ab influxu sanguinis ejusq; spiritibus subtilis, Cauda una cum  
ossis appenso versus caput suum attrahitur. Harum Doctrinam explicatius demonstratam vid. in Myologia Tab.
- 7 Cartilago est Substantia, mollis, albida, lavis, flexibilis, Ossium Juncturis appositae; quae illas circumgendo vel interveniendo firmat,  
illorumq; Capita ab Attritione defendit.
- 8 Os est pars Corporis omnium durissima, subalba, fragilis, insensibilis. Harum omnium Compagis sive Systema (quod artificialiter compositum  
vocatur Skeleton) est commune omnium partium corporis fulcrimentum cui velut Basi sua unaquaq; pars Insidet, alligatur, vel  
quodam modo pendet. Haec etiam motus, praecipue Localis Instrumenta sive Organa; quae propter Articulationes sive Juncturas ha-  
bent illorum extremitatibus ambabus addo ad amplexum coaptatas, ut omnigenis Motibus appropius Inserviant: quibus in motibus  
perficiendis, Os vocis Musculus Funis munus obit. Harum autem Structuram et Usus vid. in Osteologia Tab.
- 9 Glandulae sunt corpora, mollia, spongiosa, nunc majora, nunc minora, nunc minutissima, colorum varia; quae a vasorum hum san-  
guiferorum hum Lymphaductuum, hum Nervorum Extremitatibus exiguis variè convolutis formata, Humorem quandam  
peculiarem secretunt et Sanguinis circulantis massâ, et per Ductus sibi peculiare in quamlibet aliam partem Exer-  
cunt. Harum Quaedam sunt Simpliciores sive Conglobatae, quae Solum sive Lympham separant, aliae sunt a multis com-  
muni membranâ sibi invicem connexis compositae sive Conglomeratae, quae humorem aliquem peculiarem magis com-  
positum attrahunt. Priores Generis sunt Glandulae Oris Gutturis, oculi meretricij, quae Salivam, Lacrymas, Lymphamq; a-  
mandant, Posteriores sunt Glandulae Cordis, Proctis Pancreatis &c quae Succum Nervosum, Bilem, Pancreaticum avocant.  
Haec Humorum variorum in Glandulis separatio Secretio Animalis dicitur, et ad salutem est prorsus necessaria.
- 10 **Solidae**  
Sunt  
1 Arteriae sunt Vasorum sive Tuborum Systema, quod Sanguinem a corde per Truncum suum magnum, Ramos, Ramus-  
culos, Ramificationes, tandemq; extremitates ejus minutissimas Capillares in totum corpus, Haec cum Sanguinem  
a corde vi expulsum recipiunt, Tunicae habent tres (vix) Externam Nervosam, Mediam Muscularum, Internam  
Glandulosam; quibus non solum ab Impetu sanguinis ejusq; defunditur, verum etiam a constrictione Tunicae ejus  
musculosa Vibrationem habet sive Pulsus, cujus momento et vi Sanguinis Quantitas et Celeritas Dignoscuntur.
- 2 Venae sunt Vasorum sive Tuborum Systema; quorum Extremitates Capillares cum Capillaribus Arteriarum quodam-  
modo junctae, in Ramificationes, Ramusculos, Ramos (quorum Divisiones sive Sectiones Arteriarum praecipuas  
ubiq; comitantur) tandemq; in unum Truncum Magnum colliguntur, per quos Sanguis ex omnibus corporis partibus  
desuper in Cor, additur. Harum Tunicae sunt solummodo duae (vix) Nervosa et Glandulosa; quae Arteriarum tunicae  
sunt minus valida; cum enim Sanguis per Venas et Diametris minoribus in majores continuo transit, facile  
suum sine Pulsu Cursum movetur. Haec Sanguinis Exitus per Arterias et per Venas Aditus Circulatio dicitur.
- 3 Nervi sunt Vasorum alborum sive Tuborum Systema, ab ipso Cordis derivatorum, Sensibus motibusq; omnibus  
perficiendis dicatorem. Harum Quaedam Paria inha Cranium omnino continentur, illius munusculis appropia-  
ta; Pars autem alia Longè maxima, Medulla Oblongata sive Spinalis dicta, in infinitos Ramos, Ramusculos  
Ramificationes, Filamentaq; Capillaria distribuitur per totum Corpus, una cum vasibus sanguiferis, quibus cum  
sapiens communi membranâ involvuntur. Harum Cavitates sunt prorsus Invisibiles, quippe quae agilissimo  
Spiritu tenuissimo Animalium vulgò dictorum motui destinantur.
- 4 Lymphaductus sunt Vasorum sive Tuborum Systema per omnes partes corporis distributum, quod humorem aquosum  
abundantem, Lympham dictum, et Sanguinis massâ amandant, Chylus in suo Receptaculo communi com-  
miserunt. Quo fit, ut Sanguis debitam obtineat Cruoris portionem, Chylusq; fluiditatis gradum.
- 5 Vasa Adiposa sunt Tuborum Collectio, qui Oleum sive Adipem humanum et Sanguinem in membranam adiposam  
Ossiumq; cavitates majores, Cellulis (quae illum in corporis, calorem et Nutrimentum recondunt) abundan-  
tes Abloquant. vid. Tab.
- 6 Ductus Excretorij sunt Vasa sive Tubi Specialibus Glandulis Proprij, qui humorem quandam peculiarem in Glan-  
dula secretum Exerant in aliam partem (vix) Salivalem in os, Hepaticum in Ventriclem. Harum etiam  
Quidam peculiaribus gaudent nominibus, (vix) Ureter, Urethra, quae Urinam et Renibus in Vetricam, et  
Ventricam et Vetricam per Penem foris ejicit.
- 11 **Valvulae** sunt corpuscula membranacea apud Ora, vel inha canales vasorum praecipue sanguiferorum sita; quae unicâ  
solum parte fixae reliquis mobilis sanguinis cursum rectum expediunt, retrogradum prohibent. Harum omnium  
Praecipuae sunt Tricuspidales et Semilunares, quae officijs Arteriarum et Venarum majorem in Cordis Ventriclem appenduntur.
- 12 **Chylus** est materia Pulposa, factum coloris et consistentia reformis et Cibo Potusq; in Ventriclem concoctis Praeparata. Haec  
per illius Officium Inferius in Intestina exiens, et per illa a motu Peristaltico detrusas, partem ejus factam nutri-  
tivam, fluidiorum in Oscula vasorum factorum immittit, crassiorisq; austrias nutritioni inaptas Alvi Faeces per  
Anum foris excludit. Chylus nunc Legitimè separatus per vasa facta in Receptaculum ejus commune avocatur; et  
quo per Ductum quendam peculiarem Thoracicum dictum in Venam Subclaviam abloquitur, una cum Sanguine  
Circulandus. Haec Chyli Separatio vocatur Concoctio Prima, et pro Rudimento Sanguinis est habenda.
- 13 **Sanguis** est Massa Fluida, Rubra et Chylo per vasa sanguifera et Cor Circulato elaborata. Hujus Partes dum in fluore  
statu calidescant unum homogeneum exhibent Liqueorem; cum autem extra vasa in galeatum effusa frigescunt, duas  
prorsus a se diversas obiciunt Portiones, Serum scilicet; sive Liqueorem Aquosum, et Cruorem; sive Crassamentum  
rubrum, congelatum. Hujus adeo Heterogenij et Universalis corporis Humoris Principia, sunt Qualia et Chylo,  
hoc est Cibus Potusq; varijs, Accipit, repositis autem circulationibus magis elaborata. Aqua, Sal, Oleum Torraq-  
um etiam, omnium ejus humorum usibus fore infinitis destinatum Rivas communis; qui, dum cursum suum  
peragit, cuius peculiarum suum humorem munificè largitur, in Glandulis appropriatis secretum. Quod in Femine  
vel simplicitate abundat, vel forsitan nimis etiam acris fiat, Solenni evacuatione Menstruali et corporis exterminatur. Haec Sanguis  
circulatio et Secretio vocatur Concoctio Secunda.
- 14 **Serum** est Humor Aquosus et Sanguis per Glandulas cutis secretus, et per ejus Partes Sudoribus ejicitur, tanquam superfluum vel noxius.
- 15 **Urina** est Liqueor Aquosus, Salsus, et Sanguis in Renibus separatus, in Vetricam delatus per Ureters, et exiens post debitum  
per Uretrem sive Meatum Urinarium foris eliminatus. Haec est Proprius Excrementum Sanguinis, quod sales super-  
fluos per Uretrem sive Meatum Urinarium foris eliminatus. Haec est Proprius Excrementum Sanguinis, quod sales super-  
fluos per Uretrem sive Meatum Urinarium foris eliminatus.
- 16 **Humor Perspirabilis**; Lympha, Lac, Pinguedo, et alij Succus Pancreaticus Semen, Spiritus Animalis, Mucilago, Cerumen.

Partes  
Corporis  
Humani  
Sunt

## II Fluidae (vix)







# Tabula. I.

## Partes Corporis Humani

- 1 **Cuticula**
  - 1 Situs est omnium corporis partium externus; easdem exhibens cum cutis subiecta, Aperturas, Plicas lineas; hanc enim universam tegit, exceptis locis, quibus Ungues imponantur.
  - 2 Substantia est solida, a diversis laminis compacta; Externè squamosa, non vasculosa; internè laxa in diversis corporis partibus diversam habet crassitudinem, in nonnullis (v. g. plantis) callositatem.
  - 3 Origo est ab humore seroso, qui a Papillis cutis vix transsudans, gradatim in ejus superficiem increpsatur.
  - 4 Connexio fit cum cutis papillis, Corporisq. Reticulari, quibus firmiter adhæret filamentis in illorum Poros frequentè immixtis; ab his tamen totalis efficienda est Separatio unâ cum unguibus appensis, se applicentur Ignis, caustica, vorticaria, vel si corpus aquâ maceretur: his crassescit et humescit.
  - 5 Color est albidus, rubedinem diversum induens ab humore mucoso inter se et cutim contento.
  - 6 Pori sunt innumeri cutis poris appositæ; quorum nonnulli sudorem aliosq. humores transmittunt, alij Pilo rum radices amplectuntur.
  - 7 Usus est cutim totam ab injurijs externis defendere, ejusq. papillis ordinem destinatum conservare.
- 2 **Cutis**
  - 1 Apertura sunt plures per ejus totam substantiam, (viz) Ovis, Narium, Orbitarum, Ani, Tumorum. patula.
  - 2 Plica plurima, quæ a membrana Adiposa, musculorum, vel articulo rum flexura vel depressione pendet; quæ sunt colli, frontis, narium, Genu, digitorum plicatura varia.
  - 3 Linea etiam sive Fossa minores multe, recta, curvata, spirales per totum corpus diversè discurrentes, ab ordinibus papillarum subiectis composita; quarum notabiliores sunt quæ in manuum palmis prædunt, set a divinatoribus vanis, non ab Anatomicis studiosis curiosè observantur.
  - 4 Situs est sub cuticulâ per totum corpus, etiam sub unguibus, extensus; Connexus cum epidermide superius, et cum Corpore Reticulari inferius.
  - 5 Substantia fibris condinosis, membranosis, vasculosis variâ densitate et directione inter se contextis et firmatis, extensionis tamen et contractionis insignis, tam in sanitate quàm morbo, capacib; conficta est.
  - 6 Papilla. Quæ sunt corpuscula, magnitudinis et figuræ varia, in sano statu ut plurimum plana; innumera, in externa cutis superficie sita, filamentorum nervorum cutaneorum extremitates excipientia, in varios ordines linearis inter se distinctos disposita per totam cutis superficiem.
  - 7 Corpus Reticulare vel Mucosum; quod est substantia viscida, mucosa, rite refrens, ab extremitatibus Arteriarum et venarum, quæ totum sanguinis adducunt, conficta; hæc Bases papillarum circumvoluta, illarum intervalla complet. Harum figura in diversis corporis partibus est varia.
  - 8 Glandulae sunt Tubercula vasculis minutissimis variè contextis composita; solum habent in cutis superficie interna fossulis, membrana adiposa subiacentis cellulis respondentibus, ductusq. exteriores in ejusdem superficiem externam patentes. Harum igitur quedam serosas sanguinis partes per sudorem ex-cernunt, aliæ pinguem et crassum humorem. Hæ Sebacea, illæ Miliæres audiunt.
- 3 **Universalis**
  - 1 Bulbi sive Radices pilorum sunt corpuscula ovalia intra foraminula in substantiâ cutis sita.
  - 2 Partes corporis subtilitas, quæ aliter continuâ frictione contusions, vel frigoris læduntur, firmâ texturâ filamentosa defendere, illarumq. motibus varijs extensionibus relaxationibus morum Gerere.
  - 3 Humores corporis per suos poros Eliminare per sudorem; partemq. aliâ rigidam futuras motibus et flexiles reddere, ab humore oleoso in illius glandulis serento.
  - 4 Transpiratio humorum Insensibilis. Hæc fit opo glandularum miliarium per quas excreta hu-mor vel vapor subtilis, serosus, oleosus, oculo nudo invisibilis, experimentis verò varijs physicis et staliis demonstrandus; qui p toto corpore per poros cutis continuo exit; quantitate varius, tam in diversis subiectis, quàm diversis ejusdem partibus. Quæ autem in naturali statu prodit, omnes alias sensibiles evaporationes longe superat.
  - 5 Instrumētum sive Organum Tactus. Omnes partes corporis hunc sensum exercent licet minus de-terminatum; particularis verò et specifica hujus operatio fit in internis superficialibus digitorum his inserviunt capillares Nervorum extremitates, quorum Papilla præter tangibiles (vid) densitatem, fluiditatem, mollietatem, asperitatem &c accipiunt, et, medianthibus nervis, ad Cerebrum transmittunt. Hujus sensus Organum immediatum sunt Papilla.
- 4 **Continentes**
  - 1 Situs est proximè sub cuti, quæ archi ubiq. connectitur; ejus etiam portiones frequentè inter musculos illo-rumq. fibras privadit, et ad membranas quæ thoracem et abdomen internè investiunt, attingunt.
  - 2 Substantia est membranosa, cellulosa, nunc densior sive pluribus, nunc tenuior sive paucioribus laminis con-flata: Instrumētia habet innumera a se distincta, quæ cellulae vocantur, quibus reconditur Adeps.
  - 3 **Adeps**
    - 1 Substantia est pinguis, oleosa, crassitudo varia in diversis partibus, omnes cellulas complens; a san-quo separata, et subindè in sanguinem reddita per Ductus quosdam parvulos Adiposos.
    - 2 Partium interstitia indurora implens, et dæcora reddens cutis elevatione venusta.
    - 3 Musculos ab oleosa sua qualitate flexiles reddens et ab attritionis inflammationis conservans.
    - 4 Partes corporis musculotas, vasculotasq. a frigoris constrictionis defendens.
  - 4 Plica; quæ sunt Angæ naturales in varijs corporis partibus ab hujus membrana depressionibus effecta, ubi ejus laminae dæcunt; quæ nunquam obliterantur; v. g. sub mento, chenis &c.
  - 5 Usus est Adipem tanquam in communi receptaculo recondere.
- 5 **Panniculus Carnosus** qui in Brutis addò notabilis est, non in hominè invenitur, qui paucos habet musculos cutaneos.
- 6 **Membrana Musculorum Communis** non est integumentum universale; quam enim pro tali membranâ habuere Anatomici, est nil aliud quam expansio membranarum particularium a quibusdam musculis vel membranæ adiposa-mentorum immittuntur.
- 7 **Ungues**
  - 1 Situs est in extremitatibus digitorum manuum prædunt, supra cutis papillas, quæ in radices caros fila-mentorum immittuntur.
  - 2 Plica Semilunaris est productio cutis exserti-formis ad radicem unguis, quorum filamenta excipit.
  - 3 Substantia est dura, cornea, a fibrarum seu filamentorum longitudinalium stratis archi constructis composi-ta. Hæc strata ad digitorum extremitates protenduntur, ubi densiora sunt, pluribus laminis constantia.
  - 4 Origo est ab Epidermide, cujus est vera, quantumvis licet absimilis productio; uti a maceratione in aquâ ap-paret, quæ cuticulâ a cuti separatur tota, unâ cum unguibus appensis.
  - 5 Partes sunt Radix exserti-formis, plicæ semilunari connexus; corpus convexum transpatens et Extremitas.
  - 6 Color est rubicundus papillarum subiectarum coloris similis; in morbo autem flavus, niger &c.
  - 7 Usus est digitorum omnium fulcire, extremitates, et ad partem illorum convexam invitantur in compressionibus valde capilli, supercilia oculorum, faciei, barba, vocantur.
- 8 **Pili**
  - 1 Radices vel Bulbi ovalis in internâ cutis superficie; horum extremitas major membranam adiposam aspicit, minor cutis externam superficiem; quæ cum membranâ adiposâ et cuti connectuntur per membranam albam tenuissimam et vascula plurima minutissima.
  - 2 Corpus est productio longa recta, vel variè curvata, ab extremitate Bulborum minor exiens, cutim et epidermidem penetrans, membranâ investita, quæ a membranâ Bulborum continuatur.
  - 3 Gelatina est humor glutinosus, qui interstitia papillarum occupans, hæc pilorum tubulosas cavitates intrans, illos præstat. hinc illorum consistentia mollior vel durior oritur.
  - 4 Usus quon habent generalis est corporis ornamentum; particularis in suis locis inferius enarrabuntur.

II **Contenta**

- 1 Cavitatum
  - 1 Abdominis. vid. Tab. II
  - 2 Thoracis. Tab. XI
  - 3 Capitis.
- II Artuum
  - 1 Superioris sive Manûs.
  - 2 Inferioris sive Pedis.







# Tabula II.

1 Musculi  
 2 Rectum par quod antiorum abdomen occupat sine tendinosa alba dicta tripartitum.  
 3 Pyramidalis et Transversalis, qui sunt paria duo quae inferiorem et anteriorem ejus regionem tenent: horum omnium descriptionem videas in Myologia Tab.

## I Tegumenta

1 Situs est in exteriori cavitate abdominalis superficie, proxime sub partibus continentibus, cui ubique firmo connectitur; (viz) cum hepatis ligamento suspensorio a marginis ejus interni vasis medio superioris; inferioris cum musculis transversis; lateralis cum osso Ischio vasisque lumborum; anterioris cum linea rectorum alba; posterioris cum osso sacro et vertebulis.  
 2 Figura (intra corpus) figura abdominis respondet; dextra vero, est Pyramidalis lateribus depressa, productionibus elongata.  
 3 Substantia firma licet, est flexilis; incrementum vel decrementum cavitate abdominalis accommodabilis; in duas, partes sive laminae divisa, quae Peritonaei Duplicatura nominantur.  
 4 Externa  
 1 Situs est immediatè sub membrana adiposa, omnibus partibus, quae cavitationem abdominis formant, Connexus; partes etiam quasdam (viz) Renes, Uterum, Vesicam, Vasa spermatica circumvoluta velut in sacculo continet; non tamen pro vera lamina, sed potius pro interna productione folliculari, cellulosa est habenda.  
 2 Substantia est cellulosa, nunc densior, nunc tenuior; quibusdam in locis Adipos replata.  
 3 Elongationes, sunt productiones ex ima peritonaei parte emissa; quarum duae spermatica virorum, multarumque ligamenta utriusque invidiosos, per perforationes musculorum abdominis obliquorum et transversorum illa concomitant; alia duae, una cum vasis cruralibus sub ligamento fallopiiano descendunt gradatim transcurrentes; alia vasis collum, alia denique intestinum rectum innotuit: Haec omnes sunt Externae; aliae sunt etiam Internae, elongationibus lamina interna consociata.  
 4 Usus. Omnes abdominis tum viscera tum vasa, quae intra duplicaturam peritonaei vulgò sita sunt exhibentur, v.g. Renes, Aortam, Cavam &c. intra suas laminae cellulosa amplius sita.  
 5 Interna  
 1 Situs est proxime sub lamina externa, cujus opus toti abdominis cavitate etiam annexatur.  
 2 Figura cum externa lamina convenit, exceptis ejus elongationibus externis, quae huic desunt.  
 3 Substantia est membranosa, lavis; praecipue in ejus interna superficie, quae viscera respicit, quae tumore seroso per Poros continuo hauriantur scatet.  
 4 Elongationes  
 1 Situs. Haec sunt productiones non, instar laminae cellulosa ex abdomine excurrentes; sed interna, scilicet a convexa parte in ipsam cavitationem introducta.  
 2 Differentia sunt varia; quaedam enim simpliciter constant duplicatura; quaedam sunt ligamenta membranosa folii, quaedam in sacculi expansione videntur; quaedam intra se continent, velut membrana hepatis externa; quaedam primo simpliciter duplicata postea in sacculos expansa videntur quodam circumflectunt, velut Mesenterium; quaedam (v.g. Mesocolon) alternatè simpliciter duplicantur sacculosque formant; quaedam denique omnimodiam in interna peritonaei superficie efformant, v.g. Uterus &c.

5 Usus est Cavitate abdominalis superficiem externam formare; viscera in variis duplicaturis elongationibusque appropriatis in situ tenere et fovere; et a continue frictionis injuria defendere, ab humoris emollientis haurientibus.

## 1 Abdominis sunt

## 1 Magnum

## 2 Divisio

## 2 Parvum

## 1 Omentum

1 Situs est immediatè sub Peritonaeo supra intestina incumbens, a ventriculi fundo ad regionem hypogastri inferiorem partem, nonnunquam vix infra Umbilicum extensus.  
 2 Connexio superius fit cum intestini Coli curvatura convexa; inferius nulla: lateraliter dexterum cum Duodeno et coli adhaesione illorumque partibus vicinis; sinisterum, cum fovea fissura longitudinali, Pancreatis extremitate, ventriculi lateris convexo et cum membranoso ligamento ductu cholidoci, quod illum cum vena Porta connectit.  
 3 Substantia est membranosa lamellis exquisitis tenuibus composita: his coit substantia cellularis, adipos multo replata, totam omni circumferentiam occupans, quae vasa sanguifera ubique fascijs laeis conjungit: laminae continuantur cum membrana ventriculi, coli, &c. (denique externa).  
 4 Cavitas est magna intra laminae, quae cavitationem sacculi refert.  
 5 Arteria sunt dextra et sinistra; quarum prior Hepaticis, posteriores splenicis respondent; ambae ventriculi coronaria et mesenterica respectivè sunt comites.  
 6 Vasa  
 1 Vena, quae sunt Gastropiploica cum distributionibus vena Porta consentiunt.  
 2 Nervi ab intercostalibus ablegantur.  
 3 Situs est sub ventriculi curvatura parva et hepatis concavo juxta sinum Porta, quibus connectitur.  
 4 Figura est superius rotunda, inferius gradatim in minorum superficiem diminuta.  
 5 Substantia est tenuior magisque diaphana quam substantia magni; duabus etiam lamellis, instar illius, fascijs adiposis vasa sanguifera amplectentibus composita: haec lamina cum jecoris et ventriculi membrana externa, et cum membrana diaphragmatis vicinas partes involvendo continuatur.  
 6 Vasa. Arteria et Vena sunt Gastropiploicae, Nervi ab intercostalibus.  
 7 Communicatio est intra Omentum magnum notabilis in intestinitio intra ventriculi fundum et mesocoli superiorum partem magno; ubi est Cavitas ampla ambobus communis: hujus contenta, si quae sint, in cavitatione abdominis exonerari possunt per Orificium largum in intestinitio lato, propter commissuram amborum, patulum, dexterum ab omento magno: hoc orificium, quod est figura semilunare, a membranae cum duorum ligamentorum commissura formatur; quorum unum Duodeni et vesicae collum cum hepate, alterum colon, hepatis et pancreas connectens, lobuli hepatis radicem circumdat, aperturamque digiti minoris capax in abdominis cavitationem ducentem ambo simul efformant.

8 Usus  
 1 Viscera omnia abdominis, praecipue intestina tenuia calore suo fovet, lubricitate defendit a frictionibus, motumque intestinum omnium Peristalticum promovet.  
 2 Sanguinem obstruunt primo colligunt et in hepatis amandant, pro bilis in illo faciliorem digestionem.

3 Appendices Epiploicae, quae sunt massulae adiposae passim per intestini coli et veli membranam externam (cujus sunt productiones) distitae; a basibus laeis inter se patulis in papillas irregularis expansae: haec, cum, duplicaturam habent laminae, et collulosam, adipos plenam, pro omentis totidem parvis, tum constructione tum usu sunt habenda. Sunt etiam Strata plurima adiposa per colon, ex utroque ejus cum mesocolo adhaerentis, diffeminata, instar appendicum minorum; quae vasa a reticulari arteriarum et venarum coli et veli lateri reticulari accipiunt, ipsam utilibus cum omento et appendicibus intermista: nonnunquam, et rariò, intra duo coli fascias ligamentarias inveniuntur.

## Partes Cavitatum Continentes sunt

## II Viscera

- 1 Ventriculus cum suo Oesophago
- 2 Intestina crassa et tenuia
- 3 Mesenterium et Mesocolon cum suis Glandulis, Vasibus Lacteis, Receptaculo Chyli, et Lymphaticis
- 4 Hepar cum Vesicula Felle
- 5 Pancreas
- 6 Lien
- 7 Renes cum Uteribus et Glandulis Renalibus
- 8 Vesica Urinaria
- 9 Partes Generationis marium et feminarum

II Thoracis. Tab. XI.

Capitis. Tab.







Ventriculus  
cujus

Abdominis  
Viscera  
Sunt

Intestina  
quorum

Divisio  
in

- Figura est oblonga tibiā uti cularem referens; majorem habens unam superiorem dextrimitatem, aliam inferiorem minorem, contractam: Curvatura etiam sunt duae; major per dextrimitatem majorem extensa, minor illi opposita.
- Situs est sub Diaphragmate partim in hypogastrio dextro, partim in epigastrio, obliquè transversus, ejus dextrimitas major cum suo orificio dexterius superius, minor sinistrorsum inferius rectora.
- Œsophagus est appendix ventriculi superioris sive tubus longus, carnosus, a faucibus originem ducens, et per totam Thoracis cavita-tem longitudinaliter demissus; diaphragmatisq; musculum minorem penetrans, ventriculi orificio superiori conjungitur. vid. Tab. XII.
- Orificia Superius, Dextrum, caput vocatum. Hoc Œsophagum cum ventriculo conjungit sub diaphragmate propè medium corporis venter-  
-trium dorsi inferiorum; inter dextrimitatem majorem et curvaturam minorem, quā ventriculus retrorsus angulum facit.  
Inferius sive Pylorus; quod est in minore dextrimitate, sub lobulo jecoris, duorum digitorum latitudinis a ventribus distans, ob-  
-liquè sub superiori: Figura est subrotunda, substantia interna rugosa, a duplicatura duarum interiorum intestinum  
hunicum composita; dextrinè circulo albo, tendinoso circumcincta: interna cum ventriculo committit sphincteris modo et usu.
- Membrana exterior, quae a peritonaei lamina interiori producitur: haec est membrana communis diaphragmatis membranae junctio-  
-nis Strata longitudinalis, Exterior, quae sub membrana tunica, secundum ventriculi curvaturas dextrorsum, et hanc  
quorum alia alba, tendinosa, obliquè frequentè intersepta: per curvaturam autem minorem particularis  
sunt Circularis, Interior, transversa, prioribus validior; quae a lineis etiam albis, tendinosis, obliquis, Arcolas  
reformas conficiuntibus, intersepta, et in medio dextrimitatis majoris terminata vorticem componunt.
- Musculosa Plexus. Inter tunicas membranosam et musculosam, acrius vero cum priori connexa, duae sunt fibrarum complicatio-  
-nis, quae orificia superius et inferius investiant. Prior a duabus laminis oppositis directione capitis obliquè  
cujus circumdatis, et in vicem in lateribus interstantibus composita, digitorum latitudinis magna. Posterior, liga-  
-mentosa, plana, quae per medium utriusq; lateris ventriculi minores dextrimitatis transeunt in Pylorum.
- Substantia Cellularis. Intra has etiam tunicas, exteriori autem validius conjunctum expansum est cellulolum, quod  
in peritonaeo demonstratur; quod per fibras tunicae musculosae primas in nervosam proximè subditam
- Nervosa. Hujus Superficies superior sive convexa vasibus et nervis capillaribus, utriculariter distributis, componitur: Conca-  
-va sive inferior est spongiosa, corporibus glandulosis innumis, praecipue propè curvaturam et dextrimitatem minorem,  
instructa; filamentis etiam nervosis obliquè et interstantibus confecta.
- Villosa interna, fungosa, poris innumis, qui glandulis Nervosae respondent, perforata: hujus superficies villosa, pilis in-  
-numis exquisitis tenuibus qui forsan sunt glandularum dictarum vasa excretoria) ubique confecta est.
- Plicae sive Rugae, quae in interna ventriculi superficie, a duabus tunicis ejus interioribus formatae; a superiori orificio, quae in radiis dis-  
-tributa Œsophagum ab ore ventriculi distinguunt, ad inferius sive Pylorum disperguntur. Harum pars major trans versa sunt, longi-  
-tudinalis vero sunt paucae, quae transversas interseant; in dextrimitate autem imā omnes, sunt longitudinales in Pylorum ducentes.
- Mucus; qui est humor a glandulis tunicae nervosae secretus et per villosam excretus in ventriculi plicat; qui ventriculum continuè humectat.
- Arteria sunt Coronaria cum Pylorica unita, quae per curvaturam minorem; et Gastrica dextra sinistraq; etiam unita, quae per majorem  
migrant: haec omnes in divisiones multas inter se communicantes disperguntur. Plexus duos formant; Unum majorem in cellulosa  
Substantia intra tunicas duas exterioris; Alterum minorem in interna tunica nervosa superficiei.
- Vena a Porta ramo Mesaraico major, splenica, haemorrhoidalis interno procedunt; quarum Porta quae ventriculum fundum circumdat  
Coronaria, quae in ramum splenicum brevi cursu transit vas Breve dicitur, haec omnes arterijs consentiant in suis divisionibus et plexibus.
- Nervi a pari vago discedunt: horum duo majores Stomachici dicti circa dextrimitatem Œsophagi expansi, orificium superius cir-  
-cumdant; alij ab Intercostalibus orti Plexus Hepaticum et splenicum confingunt; qui filamenta in stomachicum emittunt. Hi  
omnes per totam ventriculi longitudinem discurrunt tunc filamenta solitaria, tunc fasciculos laterales, tunc plexus distribuentes.
- Lymphatica sunt quamplurima in receptaculum chyli abundantia. Vasorum sunt etiam plexus alij utricularis exquisitis tenuis inter  
glandulosa tunica nervosa et papillas villosae injectionis artificiali demonstranda; quae forsan sunt lymphatica vel Nervosa.
- Ulus est alimenta ab Œsophago demissa recipiens et in massam pulsatam, mollem, semi-fluidam reducere. Hoc, quod Coctio dicitur, continua  
macerationis ingestorum in mico, seu succo Gastrico, intra plicas contento; et ab actione tunicae musculosae indurata alternatimq;  
contracta et relaxata; cooperandibus diaphragmatis et abdominis musculis, qui successivis compressionibus illum exagitant. Haec massa  
Chylus dicitur; qui ab orbicularium tunicae musculosa fibrarum continuo et lento motu, qui Peristalticus nuncupatur, ad Pylorum  
protrahitur; qui relaxatis ejus fibris rugosis, in primum intestinum Duodenum immittit massam ita preparatam.
- Situs est intra Pylorum, cujus est productio, et Hypogastrii infimam partem; totam forā abdominis cavitatē occupans, varijs flexibus et gyris  
contortis discriminatus, quae tubum unum diversè continuum circa umbilicum duodecim longum, magnitudinis diversis locis variū confingunt.
- Membrana Exterior sive Communis, substantiam habet cellulosam subditam, intra ventriculi tunica externa.
- Musculosa fibrarum etiam longitudinalium et circularium stratis areis unitis constat, ventriculi musculosa consimilis
- Nervosa, Basim habet fibris obliquis ligamentosis constitutam; substantiam, uticulosa, vascularem ab arterijs vasisq; motorijs  
productam; Septaq; Circularia, quae suis duplicaturis Glandulas Conniventes efformat, glandulasq; plurimas sustinent alias.
- Villosa totam habet superficiem internam villis densissimis confectam.
- Situs. Hoc Intestinum primum a Pyloro, cujus est productio sive continuatio, incipit: Hinc obliquè retrorsum  
primo descendit, postea dextrorsum, retrorsum, tendit tandemq; versus ultimam dorsi vertebra, hinc  
inferius cum Duodeno committitur, duodecim digitos laterales a sua origines.
- Connexio fit loris cum Rons dextro; et iuncta cum Peritonaei duplicatura transversa, quae mesocolo originem  
dat: hujus enim lamina duae primò distincta, postea unita sacum triangularem illud continentem componit.
- Tunica Membrana dorsi Duodeno dum in sacco continetur, et cellulosa substantia est externa. Nervosa et  
Villosa papillas villosas habet densiores, fungosos, humorem mucosum secretantes: Glandulae q; Con-  
-niventes, quae sunt corpora villosa a duplicatura tunica nervosa et villosa producta, ab illarum super-  
-ficie interna in cavitatem duodeni, magnitudinis variā, margine circulari in ejus cavitatem diversè extensas
- Glandulae sunt corpora parva plana, in medio depressa, circa Pylorum numerosa, infra illum pauciora, quae  
vorticem referunt, orificium habent in cavitatem intestini patens, mucosum humorem excreant.
- Orificium, biliosum a jecoris ductu biliarij terminationis in eminentiam interna ejus superficiei, paulo sub  
Pyloro conspicuam, formatur. Hinc etiam Ductus Pancreatici orificium immittitur.
- Situs. Hoc Intestinum ab infima Duodeni curvatura incipiens, dorsum et dextrorsum inflexum, in Ilium inco-  
-to fine desinit; circumvolutionibus sive gyris plurimis factis, quae regionem umbilicalem complent.
- Connexio fit cum mesocolo sub curvatura Duodeni, et cum mesenterio per totum ejus cursum.
- Tunica Membrana est duodeni tenuior, deficit forā substantia cellulosa. Musculosa, quae est duodeni minus  
valida, fibras suas longitudinales habet tenuissimas, cum fascia ligamentari unitas. Nervosa et villosa Pa-  
-pillas villosas exhibet strationes, laxiores; glandulasq; conniventes numerosiores, latiores, majores.
- Fascia Ligamentaris, quae est fascia lata, alba, intra tunicas membranosam et musculosam, cui archa cohaeret, per  
curvaturam magnam omnium hujus intestini et Ilii circumvolutionum dextrorsum.
- Glandulae cum duodeni glandulis consentiunt: quaedam sunt solitariae, quaedam in Plexus Pyeri dictos conjunguntur.
- Situs est supra Os Ilium quibus lateraliter incumbit. Hoc Intestinum variè etiam circumvolutum, Ijuni circumvo-  
-lutione circumdat, a sinistro latere juxta hypochondrium transeunt ad Rons dextrum, paulo infra quod, in  
intestinum caecum primò obliquè insinatur, Valvula coli, angusto et firmo nexu, colligatum.
- Plexus Nervosus. Hujus intestini tunica externa est Ijuni pallidior, cellulosa substantia minor; valvula conniventes, quae  
sunt minores et pauciores, circa ejus finem a circularibus in longitudinales mutantur.
- Glandulae, quae sunt solitariae vel in fasciculos collectae, planiores habent quam glandulae Ijuni superficiei.
- Ulus Omnium Tenuium Intestinarum est secretio succi Alimentaris et chyli per suas cavitates descendentes in Ora  
vatorum lactearum, quae illorū tunicam intimam frequentissime occupant. vid. Tab. Hinc opori magnopere  
confert valvula conniventes, quae positione frequenti, nunc recta, nunc obliqua, proprium chyli decursum praecavum.
- Situs. Hoc caecum primum, sub vno dextro ultima Ilii circumvolutione subjacet; fundo ejus dorsum, ore  
superius spectantibus. Figura est rotunda, brevis lata, huius lateris digiti longa, tenuibus intestinis duplò crassior.
- Appendicula Vermiformis, est portio Caeci instar vermis confecta propè ejus fundum lateraliter sita; longi-  
-tudine Caeco aequalis, multo autem minus crassa; gracili, vix uncia quadrantem superans; in  
caecum superius apertum, inferius penitus occlusum.
- Tunica et Caeci et Appendiculae cum reliquis consentiunt. Interna vero, instar duodeni, est uticulosa, vas-  
-cularis, glandulis mucum secretantibus abundans.
- Fascia Ligamentares sunt hae per tunicam communem spectabiles; quae Caecum longitudinaliter dividunt  
in partes propè modum aequales: haec in principio appendicula unita illam totam investiant sub tunica externa.
- Ulus est facibus ex Ilii descendentes moram injicere; illarum cursum rectum dividendo in suam cavitatem,  
et detinendo priusquam in Colon descenderint.
- Colon Rectum Tab. IV.
- Vasa Tab. IV.
- Ulus Tab. IV.







III Divisio

II Crassa  
qua  
sunt

Intestina

IV Vasa

V Usus Portionum

Mesenterium

Receptaculum

Chyli

Pecquetianum

**I Situs.** Hoc Intestinum maximum, sub Aorta dextra, Cæco et Ilæo conjungitur. Hinc omnis anteriorum partem ascendens vorticulam Solis, et ultimam Duodeni incurvationis anteriorem transiens, curvaturaque vorticuli majoris prætorum, et horum sub signis vorticis Curvaturam magnam suo cursu describens. Hinc rorom sinistram prætorum juxta vorticis, dupliciter in formam S incurvatur in hypochondrij sinistri inferioris desinens.

**2 Connexio** fit cum duodeno. Hæc dextra, vorticula Solis (quæ illud flavam tingit) rorom sinistram prætorum et Mesocolo.

**3 Appendices Adiposæ** sunt fimbria quadam, per totam superficiem curvaturæ magnæ et duplicaturæ dextræ, propagata.

**4 Fascia Ligamentosa** sunt hæc: duæ latera duo curvaturæ magnæ, tertia per minorum curvaturæ; versus finem coli propius sibi accedens, latior facta.

**5 Celluli** sunt cavitates coli inter communicantes, in dextrâ superficiali ab eminentiis totidem dextrâ, a fasciarum ligamentosarum constrictionibus formati; quæ hoc intestinum divas in locis instar fræni circumdantes illud in cavitates plures distinguunt.

**6 Valvula Conniventes** sunt Duplicatura inha cellulosa, ab omnibus coli hinc fasciâ ligamentosa contractis, formata.

**7 Situs** est apud juncturam Coli cum Cæco: hic loci amborum fibræ transversæ sibi invicem intæte, hincq omnes conjuncta Duplicaturam formant.

**8 Frænum** est inha cavitatem Coli a commistura Ilæi, Cæci et Coli compactum: horum fibræ circularis cum longitudinallibus combinata, tubum hunc circumlarem confingunt, qui Ilæi et Coli extremitates, sphincteris modo conjungit.

**9 Duplicatura** est fræni, in interna coli superficie, distributio in plicas rugosas, pylori vel ani plicis consimiles.

**10 Ligamenta Transversa** sunt duo, a peritoneo producta, quæ curvaturæ magnæ extremitates utrinque connectunt cum lumbis, prope Rorom.

**11 Usus** est Facet alibi diutius in cellulis suis detinere no continuo vel nimis frequenti fluxu exant; illarum tamen dextram detusio nem promovet, valvula ejus magnæ, conniventiumq potitionis, quæ dextrum spontant, excrementorum redditum prohibent.

**12 Situs** est in anteriori Ofis sacri et coccygis: hoc enim cum duplicatura S coli conjunctum apud vorticarum ultimam recti dextram infra coccygom: hujus pars superior posticæ, inferior parum antici inflectitur.

**13 Figura** est irregulariter cylindrica; Magnitudo hæc latos digitos crassa, ab excrementorum autem copiâ valdè dilatabilis.

**14 Tunica.** Membranosa internas habet multas adiposas eminentias; Musculosa fibræ longitudinales ceteris validiores, cum fascijs ligamentarijs conjunctas; Nervosa, reliquis hinc major, Rugas in inanitione notabiles, in repletionis extensibiles; Villosa, Papillas aliquis longi minores, vix notabiles; glandulæ solitarias, quæ mucosum humorum excrementum in Recti Cavitatem.

**15 Ruga,** quæ a hinc Nervosa magnitudinis formantur hanc vorticam, longitudinales fiunt prope Anum; ejus juxta marginem interiorum confingunt Vesiculas quædam semilunares, propria officia habentes vorticam interiora spectantia superas.

**16 Situs** est sub extremitate Recti, cui officio arcto, plicis dilatabilibus instructo, conjungitur.

**17 Substantia** est, maximâ parte, Musculosa; margins vero suo cute et epididymis cum interna Recti tunica conjunctis formata.

**18 Sphincteres** sunt hæc; quorum Unus Intestinalis a productionibus fibrarum Recti muscularum componitur, Duo Cutanei, qui musculis quibusdam connexi, antici in transversalem Urethra, postici in apicem coccygis inflectuntur, sibi invicem commixti, Officium Anus circumclant.

**19 Musculi** sunt hæc: 1. Levatores Ani, qui illum in situ sustinent, illiusq actioni opitulatur. 2. Transversales Urethra; qui est musculus Digasticus apud inferiorem partem Ligamenti introfisi situs. 3. Cutaneum Coccygis, gracilis procedit ab anteriori coccygis, in duas partes divisa; quæ lateraliter officium Ani hancvantes per membranam adiposam penetrantes, in cutim insuntur.

**20 Ligamenta** sunt hæc: 1. Interosseum Pubis, hancvantes per membranam adiposam penetrantes, in cutim insuntur. 2. Interosseum Pubis, hancvantes per membranam adiposam penetrantes, in cutim insuntur.

**21 Usus** est Facet volut in tentinâ communi detinere, tandemq ejus; ejus sphincteris ab actionis levatores Ani Relaxato.

**22 Arteria;** quæ ramos habet multos inter se communicantes, a Mesenterica superioris, Splenicâ, Coronaria Pyloricâ, Hepaticâ; quorum unus Duodenalis dicitur, cum alijs arteriis consociatus, hinc musculosam substantiam vorticari vasculosa circumcingit.

**23 Vena;** quæ sunt Vena Porta rami, arterijs tum distributionis tum nominibus convenientibus; plures tamen habentes inter se communicationes, præcipue cum venâ hæmorrhoidali: vasculorum etiam hæc habent substantiam.

**24 Nervi,** sunt Plexus medius Ganglionis semilunaris, filamentaq quædam a plexu stomachico et Hepatico.

**25 Arteria** sunt a Mesenterica superioris plurimæ; Mesentericæq inferioris ramo ascendente nonnullæ.

**26 Vena,** a Mesenterica procedunt plurimæ; ab hæmorrhoidali internâ quædam aliæ. Hæc arteriarum et Venarum rami subaltum principali.

**27 Nervi** diffeminantur, a plexibus Mesentericis superioris, Mesenterico posteriori, et Mesenterico inferiori.

**28 Plei Arteria et vena** ab eisdem originibus ducuntur cum Jejuni vasibus: quæ omnes, dum Mesenterium pervadunt, ramificationes ad ejus laminas glandulas, substantiamq cellulosa dimittunt. Nervi cum Jejuno consuntunt.

**29 Cæci et Appendicis Vermiformis,** Arteria a Mesenterica superioris; vena a Mesenterica majoris; Nervi a plexibus Mesentericis posteriori et inferiori.

**30 Arteria;** quædam quædam a Mesenterica superioris ramis primam Curvaturam magnam partem Cæci adjungunt hancvantes; Quædam aliæ ab ejusdem ramis curvaturæ mediam, et cum Mesenterica inferioris conjuncta sinistram et inferiorem Coli partem pervadunt; communicationem amborum notabilis conficiunt. Quædam deniq, aliæ a Mesenterica inferioris convolutionem coli inam Sformam invagant.

**31 Vena;** quæ a Mesenterica majori et minori rorom hæmorrhoidali, et a ramis subaltum vena Porta ventralis originis ducunt.

**32 Nervi;** qui sunt Plexus hæc Mesenterici (vix) posterioris, inferioris et superioris.

**33 Recti** sunt Arteria ab hæmorrhoidali internâ, Mesentericæq inferioris ramo ultimo; vena ab hæmorrhoidali internâ ramis ultimis, quæ cum hypogastica et hæmorrhoidali internâ communicant; Nervi sunt Plexus Mesenterici inferioris, hypogastici ejusq Ganglionum.

**34 Communis** est omnis reliquis intestinum hinc investire, illorumq motus omnigenos limitans.

**35 Musculosa** est succosiva et spirali Intestinum contractions, quæ Motus Peristalticus audit, contenta illorum detrudens.

**36 Nervosa** est motui musculosæ moram gerens sine ductuum chyliferorum compressione; pro fibrarum suarum obliquarum; et humorum mollem dextrum per papillas suas in intestinum humectationem et lubricitatem.

**37 Villosa** est hinc nervosam exquisitè sensibilem a frictione dolorificâ contentorum duriorum, vel corosione acriorum defendens; et humorum mucosum a papillis nervosa dextrum per suos villos excrementos in cavitatem abdominis transmittens.

**38 Tenuium.** In his Pulposa mæssa in vorticulo preparata, quæ Chylus dicitur, ultiori subit coctioni a bilis, succoq Pancreatico infra Pylorum in Duodeno committitur; necnon a Symphâ, quæ per glandulas plurimas excrementis in totam tonium intestinum cavitatem; Horum committens tenuia factus Chylus, et motu peristaltico continuo domotus, ejus partem fluidiorum ablegat in vasa facta in hinc villosam instata, in Receptaculum chyli communem per Mesenterium amandandam: Hinc opor multum confort hibi Longitudo, circumevolutiones; illorumq Valvula conniventes, quæ omnes requisitæ hinc succo alimentoso moram injiciunt priusquam in crassa intestina descendat.

**39 Crassorum.** In his Facet, quæ alibi dicuntur, rorom excrementa post succi alimentosi dextrationem in tenuibus, volut in repositorio detinenter, no continuo vel nimis frequenti fluxu indecedo et motu prodant: hinc usui inservunt Cæci Cavitatis ampla et dextrica, quæ in or crassorum intestinum partit pro divortio: nec minus Valvula coli, quæ sphincteris officio fungitur, Coliq magnitudo, Curvatura, Cellulig; qui omnes illorum redditum in Ilum prohibent Facetq inha suas cavitates diutius cohibent, donec vel pondus vel Stimulo molleste per anum Relaxatum ejiciantur.

**40 Glandularum.** In intestinis tenuibus glandule minores per tunicas internas dispersæ; et in magnis majores in lacunis frequentibus locata, humorum mucilaginosum separant; quæ intestinum internam superficiem lubricando, et Facet emolliendo, harum indurationem, moramq prolongam antevortunt; illorum inflammationi, vulnori, dolori a contactu excrementorum duriorum obstat.

**41 Situs** est inter Duodeni curvaturam imam, et coli principium, cum omnibus tenuibus intestinis Connexus: partes ejus superior et inferior sunt angustiores; media latior, plicis multis instructa, quæ cum intestinis connectitur.

**42 Lamina** sunt duæ totam ejus circumferentiam occupantes, infra separata, supra tunica, quæ investunt conjuncta, illorum lateribus utrinque cellularis Substantia est, quæ glandulis, vorticis sanguiferis nervis, adipis conficta, laminas a se invicem separat.

**43 Situs** est inter Mesenterij extremitatem (ad finem Ilæi) et intestinum Rectum, cum omnibus intestinis crassis Connexus; præcipue cum colo, ejus tunica communis ab hinc laminis duabus formatur, dextrâ quo mor Mesenterij laminae ejus sunt productiones, tenuia volant.

**44 Ligamenta** sunt, Dextrum; quod est Plica parva hancvansa apud extremitatem Ilæi, ubi incipit Mesocolon, formata a productione Mesenterij, dextrum vasa; Sinistrum est alia hancvansa ab ejus contractions infra Rorom sinistram orta.

**45 Saccus Triangularis** est tegumentum membranaceum quod Mesocolon format super coli curvaturam superiorum; Duodenum quasi capsula investiens.

**46 Glandula,** sunt Corpora quædam orbicularia vel ovalia, superficies parum depressa, vorticis plurimis dextronij, excrementis, sanguiferisq conglobatis abundantia, a cellulari Substantia productis; in ordinis primi secundi et tertij generis, venarum lactearum rorom, distincta; membrana exquisitè tenuis et adipis, ut plurimum colata.

**47 Vasa** sunt Arteria venaq a Ramis Mesentericis superioris et inferioris. Nervi sunt Plexus Mesenterici.

**48 Situs** est per totum Mesenterium; ex Intestinum tonium præcipue tunica internâ sive villosa, officijs in numeris, indurctis, rorom fers fugientibus, varijs modis difformitate: Hæc postea in ramificationes collecta glandulas Mesentericas primi ordinis intrant; quibus dextrum in hinc cum tunum conjuncta in ramificationes majores tamen primis distributæ; in glandulas secundi generis, pari rorom immittendæ: Hinc in majores ramificationes distincta ad glandulas tertij generis appollunt, unde itum in huncum unita, ramisq adhuc majores divisa, in Receptaculum chyli abeunt.

**49 Primi Generis** glandule sunt, quæ ab illarum originis in intestinis procedunt, cellulari Substantia vestitæ, ad glandulas primas, a se omes separate.

**50 Secundi** sunt illarum distributio a primis per totum Mesenterium, ab ejus circumferentia ad illius cum vorticis dextrâ connexione ad dextrum.

**51 Tertijs** sunt, quæ post glandulas secundas Ramificationes, in ramos majores, numerosq pauciores unita, ad tertias hancvantes: Hinc Ilæi tonum, circa medium Mesocoli cum colo adhasione, in Truncos communes combinantur; qui vasa Symphatica plurima a glandulis semibaribus, alijsq Mesentericis ablegata recipiunt: Hæc Tunica acote inferiorum partem dextrant, inha extremitates musculi Diaphragmatis, in Receptaculum chyli communem rorom dextrant; Sympham Chylumq tangunt; officijs opor dicatos disponentes.

**52 Usus** est Intestina in situ tenere, no varijs suis convolutionibus impedita, vasaq lactea Compressa faciem dextrant Chyli distributionem præcludant.

**53 Vasa lactea et Symphatica,** per spatium amplum accommodatum, ex intestinis in Receptaculum hinc dextrant.

**54 Situs** est pors partem musculi Diaphragmatis inferioris, dextrum ab Aorta; quo ultimi dorsi vorticis cum primâ lumborum coheret.

**55 Substantia** est membranosa, vorticari, tunica tenuibus composita; Figura est nonnunquam simplex, ovalis, nonnunq in cellulas vorticis divisa.

**56 Cavitatis;** quæ pliculis in plures cavitates est distincta; officia habet plurima, præcipue in ejus fundo et lateribus aperta; quæ sunt ora venarum lactearum tertij generis vatumq Symphaticorum: Unum autem notabile a superiori ejus parte dextrâ in Ductum Thoracicum, per quem Chylus in venam subclaviam, pors Thoracis regionem, ascendit. Hinc vides Demonstratum in Thoracis administratione Tab. XI.







Tabula	<p><b>I</b> Situs est sub Diaphragmatis convexa pars; intra sterni appendicem transversam et spinam dorsi; totam Hypochondrij dextri, partem sinistri et Epigastij regionem occupans: nonnunquam autem per dextri hypochondrij majorem partem extenditur.</p>
V. II	<p><b>Figura</b> est irregularis, nunc densior, nunc rarior; nunc (vix) in superiori latere convexa, nunc (vix) in inferiori concava et nunc eminentijs, nunc depressionibus varijs inaequalis. Color est sub-ruber flavescens.</p>
III	<p><b>Lobi</b> sunt: <b>Dexter</b>; qui est pars Jecoris major, membranofo ligamento et scissura magna notabili, a sinistra divisa; quae Ventricle Pyloro, Coli curvatura magna portioni, vniq; dextro incumbit; hypochondrium totum sua mole complens. <b>Dextum</b>.</p>
IV	<p><b>Sinister</b> sive minor; qui sinisterrimum a fissura sita, et horizontaliter extensus, Epigastij medium, ventriculum et hypochondrij sinistri partem tenet.</p>
V	<p><b>Eminentia</b> <b>Dua Porta</b> dicta; quarum Una est Apophysis triangularis in concavo lobi dextri, prope fissuram magnam postica Adala; cujus Radia sive Angulus ad medium lateris ejus inferioris profundus transiit: Haec Lobulus Spigelij vocatur: Altera est minca, latior, juxta sita. Ambae Portam constituunt.</p>
VI	<p><b>Scissura Magna</b>; quae concavum jecoris latus, a Porta ad marginem ejus anteriorem hiansse ditionis, illud in duas partes sive Lobos dividit.</p>
VII	<p><b>Secunda</b>; quae intra eminentias Porta descendens, sinum sive huncum vna Porta suo gremio amplexetur.</p>
VIII	<p><b>Tertia</b>, quae est postica intra Lobum majorem, et Lobulum Spigelij; hanc Vena Cava primae.</p>
IX	<p><b>Depressio</b> <b>Quarta</b> est Sulcus intra Lobum sinisterrimum sive minorem, Lobulum Spigelij; qui Patet Venam Umbilicalem recipit.</p>
X	<p><b>Quinta</b> est in convexa lobi dextri parte; quae Venucula Follis vocatur.</p>
XI	<p><b>Sexta</b> est superficialis in posteriori laterali, parte lobi dextri; vni dextro incumbens. <b>Septima</b> est in sinistra superficiali, quae Ventriclem hianscunt.</p>
XII	<p><b>Sinus Magnus</b>; qui, ambobus lobis communis, in posteriori margine jecoris excavatus, prope Vena Cava descendens, Spina et Asphyago transitum praebet.</p>
XIII	<p><b>Capsula Porta</b> sive Glissonij, est membranosum integumentum, quod Vnam Porta primae, donec illius vasa omnia jecoris ramos, ramificationesq; minutissimas involvit; suis distributionibus per jecoris totum comitatus et praebens.</p>
XIV	<p><b>Dexterum</b>; quod prope marginem lobi magni posticum situm, hepae cum cartilaginibus spurium vntbarum colligat.</p>
XV	<p><b>Medium</b>, communiter licet improprie, suspensorium dictum; in convexa parte prope Loborum unionem apud Porta eminentias oblique ortum, musculis abdominis Rectis oblique instruitur. Intra hoc continetur Vena fatis Umbilicalis, postea Sigamentum facta.</p>
XVI	<p><b>Sinistrum</b> prope marginem lobi minoris ortum, vasis medium ligamentum tendit. Haec omnes sunt productiones laminarum membranae Sarum Portonae; Cellularumq; habent in illarum duplicatura Substantiam, quae Vasa laminasq; suas in hepatis Substantiam emittit; illiusq; latus convexum cum Diaphragmatis convexo, colli spurij, musculisq; abdominis connedit.</p>
XVII	<p><b>Adhäsione</b> lata oblonga ovali quae lobi majoris posteriorum partem cum tendinosa diaphragmatis portionis dextra conjungit sine membrana cujusvis intermedijs opo, hoc a quibusdam improprie Ligamentum Coronarium appellatur, cum sit vera sollemnido adhesio.</p>
XVIII	<p><b>Membrana Externa</b>, superficiem habet externam levem, internam inaequalem, laminis pluribus membranosis confictam; lymphatica numerosa in suis vntstij; continens hunc adijungitur Substantia filamentaris, quae intra jecoris Substantiam dispersa, vntstij ramificationes et extremitates sibi invicem connedit.</p>
XIX	<p><b>Substantia</b> est vascularis et membranosa. Nam a vasorum ramificationum extremitatibus, membranâ vntstij formantur Corpuscula, pulposa friabilia, villy circa vacuitatem mediam radiatis constituta, sptstq; a filamentari Substantia distributa, a se invicem distincta.</p>
XX	<p><b>Situs</b> est in convexa jecoris parte, in Depressione quinta; a sinu vna Porta, quae ejus Cervix, ad anteriorem lobi dextri marginem, quae Fundus ejus vocatur, extensus: ejus Corpus medium occupat spatium; cum Jecore Connectitur filamentis innumeris.</p>
XXI	<p><b>Communis</b> a tunica Jecoris propagatur; Musculosa fibris longitudinalibus et transversis composita; quae collulati sub-Stantia intra se connexa in stratum album gradatim componuntur, quae est Tunica Nervosa.</p>
XXII	<p><b>Villosa</b> habet Glandularum lacunas, Papillis perforatis instructas; Fibras reticularis, quae vntstij ejus curvum longitudinales facta Pylorum quendam confingunt; Plicae sunt praeterea rugosae ab ejus cervicis principio ad ejus cum duce cythico conjunctionem spirales, instar cochleae, juxta se dispositae; quae Valvularum conniventium speciem usumq; exhibent.</p>
XXIII	<p><b>Cyst-hepatici</b> sunt canals quidam, prope curvum vntstij, magis conspicui et numerosiores; qui a Substantia jecoris snaki communicationem faciunt intra poros biliaris et vntstijam Follis.</p>
XXIV	<p><b>Cysticus</b> est canalis parvus ab extremitate cervicis incurvata dextris in ductum Cholidocum; sive jecoris communem.</p>
XXV	<p><b>Pori Biliarij</b> sunt vascula, primo minutissima et folliculis sive Corpusculis jecoris originem suam ducentia; cujus ramificationes, ramisq; passim per ejus totam Substantiam distributi, in Truncum unum combinantur, qui Ductus Hepaticus dicitur.</p>
XXVI	<p><b>Cholidochus</b>, est Ductus communis a ductis Hepatici et Cythici, qui a vntstij Follis procedit, formatus conjunctione: Qui ad Duodeni Intestini curvaturam imam procedens, per tunicas ejus sese insinuat in illius cavitatem; officium illic expandens oblongum, superius rotundum, inferius angustum; qui ductus a Pancreate vntstij officium recipit.</p>
XXVII	<p><b>Ventralis</b>; quae est collectio omnium vna Porta ramificationum, a vntstij omnibus abdominis praecipue ab omento ejusq; Stahis adiposae propagatarum, in unum Truncum communem; qui Sinus Porta dicitur, in scissura jecoris hianscunt.</p>
XXVIII	<p><b>Locatum</b>; intra eminentiam lobi ejus dextri anteriorem, et Lobuli Spigelij Radicem.</p>
XXIX	<p><b>Hepatica</b> est distributio vna Porta ramorum quing et sinu ejus in jecoris totam Substantiam progredientium; in ramificationes innumeras divisionum. Haec Porta Porta Arteria officio fungitur, sanguinem ex abdominis collectum, pro bilis secretionis, infundens.</p>
XXX	<p><b>Arteria</b> est Hepatica a caeliaca procedens; quae, cum nimis parva sit, sanguinem non bilis secretioni, sed partis nutritioni dicatum affert.</p>
XXXI	<p><b>Nervi</b> sunt Plexus Hepatici a Sympatheticis maximo et medio profecti.</p>
XXXII	<p><b>Usus</b>; <b>Principalis</b> est Bilis a sanguine Jecoris; <b>Secundarius</b> est Faecum alvi a Chylo separatio. <b>Bilis</b> est liquor, pinguis, obosus, amarus, flavus, et sanguis, qui per vnam Porta Ventralis, ex omnibus abdominis vntstij, praeterea ex Omento, Appendicibus Epiploicis, stratisq; Adiposae in Sinum Porta defluit, postea per vnam Porta Hepaticam in totum Hepar distribuitur, separatur, filtratione conta per suos villos excretorios in corpusculorum caritatem: ex his, sua forma jam induta, per Pores Biliaris, excepta Bilis in Ductum Hepaticum, et per Ductus Cyst-hepaticos in vntstijam Follis, integre in ambobus communem Ductum Cholidocum prigit; in Duodeni cavitatem staminanda, cum succo a Pancreate allato commista. Haec Bilis secretionis sanguinem a partibus suis obosis, calidit, visciditati inflammationi, et putrefactioni multum obnoxio purificatum relinquit, illaq; dum ejus, vntstij Chyli in intestinis tenuibus concoctioni, faecum inditum a Graeco detractioni inservientes hantfort. Quo in secretionis opo Vna Porta Vena primo minus obit sanguinem a minoribus in majores vnas tendens in Truncum magnum hantfort; donec Arteria; illum a Trunco, communi per majores ramos ramificationesq; in minores per totum viscus distribuendo: Quo Artificio sanguis huius ante huius post suum in Hepar introitum motu suo retardabit, Biliosum suum humorem dimittit, primo in corpusculis crassiorum; cujus pars spirituosior per Ductus cyst-hepaticos in vntstijam amovetur, quae iterum in ductu cholidoco comista, stimulos recentes addit secretioni aptos.</p>
XXXIII	<p><b>Situs</b> est sub Vntstij, transversus; in duplicatura media Mesocoli portionis; maxima ejus pars supra intestinum Jejunum incumbens.</p>
XXXIV	<p><b>Connexio</b> fit cum Jejuni curvatura superioris, ab extremitate ejus majoris; et cum Omento prope sinum a minori.</p>
XXXV	<p><b>Substantia</b> a glandulis numerosis in Glandem vnam Conglomeratam componitur; membranâ tenui vestitum, superficies laevem et inaequalem.</p>
XXXVI	<p><b>Figura</b> est oblonga, plana, linguam canis referens, cujus Basis est Extremitas major, Apex est minor.</p>
XXXVII	<p><b>Ductus Pancreaticus</b>, sive birungianus est Canalis tenuissimus, albus propemodum diaphanus; qui ab extremitate Pancreatis minori ortus parvus, et in suo ad majorem cursu capacior factus, Ramosq; plures laterales, per totum Pancreatis longitudinem, intra sese communicant, recipiens, versus ejus marginem minorem, versus huncum majorem; in Ductus Cholidoci officium in Duodeno terminatur.</p>
XXXVIII	<p><b>Arteria</b> a Splonica Duodenali, et praeterea a Splonica procedunt, quae lateri ejus inferiori adhaerens Pancreaticas ablegant a Gastrica majori et Mesenterica superiori oriuntur alie.</p>
XXXIX	<p><b>Vena</b> a Splonica Vena Porta Ventralis ramo et mesaraica majori snata, splonica et mesaraica arteria ramis et nominibus respondent.</p>
XL	<p><b>Nervi</b> sunt a Plexibus, Hepatico, Splonico, Mesentericisq; superiori.</p>
XLI	<p><b>Uterus</b> est Elongatio Pancreatis magni, prope ejus Extremitatis majoris cum Duodeni curvaturâ superiori junctione; cum quo arctis cohaerens una descendit; hunc Ductus est peculiaris, Ductum majorem Pancreaticum in omnibus referens; qui, perforatis prius Duodeni tunica in extremitatem majorem desinit.</p>
XLII	<p><b>Usus</b> est humorum magis salinum et spirituosum a sanguine separare; qui cum Bile in Duodeno commistus, Chyli in vasa lactea recipiendi secretionem promovet.</p>
XLIII	<p><b>Situs</b> est sub Diaphragmatis margine in Hypochondrio sinistro; intra Vntstij Extremitatem magnam costasq; spurias; super Colon et Renem sinisterrimum: Connexus cum vntstij-culo per vasa Bilia; cum Pancreate et Omento, per Arteria et Vena Splonica ramificationes; cum Diaphragmate per membranosum Ligamentum.</p>
XLIV	<p><b>Figura</b> est Ovalis, latus digitos septem vel octo longa, quatuor vel quing lata; ubiq; latera convexa, in quibusdam vero varijs irregularis Color est sordide caeruleus, sub-ruber.</p>
XLV	<p><b>Scissura magna</b>, sive massam longitudinaliter dividit in superiorum et inferiorum, convexam; propemodum aequalis; vntstij sanguiferis et Nervis introitum dat.</p>
XLVI	<p><b>Ligamentum Membranosum</b> longitudinaliter per ejus partem inferiorem situm, illum cum Diaphragmatis margine connedit, variâ in diversis sub-jectis latitudine.</p>
XLVII	<p><b>Integumentum tunica</b> communi et propria arcto cohaerentibus compositum, difficillime in hominibus demonstratur; excepto ubi vasa Scissuram magnam intrant; in Brutiis faciliss.</p>
XLVIII	<p><b>Substantia</b> in hominibus est vascularis, a ramificationibus omnium vasorum, Corpusculorumq; Glandulosorum, Filamentari Substantia, tenuissima, Diaphana, per totam sive massam expansa, vntstij compacta: In hac compago notabiles sunt Pori vel Cellulae, quae omnes intra se per universam sive Substantiam communicant; ut a flatu in tunica externa quamlibet partem apparet in Roribus vntstij hac Substantia est Reticularis, in Oribus cellularis.</p>
XLIX	<p><b>Arteria et Vena</b> sunt Splonica, a Caeliaca orta; quo loci haec Pancreatis extremitatem praetorgressa, Ramos divaricantes, collulati Substantia duplicatura Omenti comitatus, sive simul per scissuram magnam sive longitudinalem intrantes, amendant.</p>
L	<p><b>Nervi</b> sunt Plexus Splonici numerosissimi; qui filamenta reticularia Arteria ramificationes recipientia ablegant per totam sive Substantiam. Hi omnes Nervi, Arteria, Venaq; per scissuram magnam, sive penetrantes in minutissimas divisiones et subdivisiones distribuuntur; quae capsula sive Vagina communi collulati; ab omenti sive collulati Substantia, et a lamina tunicae sive producta, convoluta, sese comites per totum praebent; a se invicem tamen sptstq; tunibus a collulati Substantia dimissis distincte; donec tandem in Cellulas transiunt.</p>
LI	<p><b>Lymphatica</b> sunt difficillime in homine demonstranda, in Brutiis faciliss: Duo autem sunt Puli minutissimi, oculo curio, microscopij opo, visibiles, et singulis corpusculis, quae extremitatibus ramificationum arterialium, instar uvarum, appendunt, exoritur, qui pro Sympatheticis sunt habendi.</p>
LII	<p><b>Usus</b> sive est adhuc Indeterminatus. Rejeda vntstij vntstij de humoris melancholici in sive separatione, ejusq; per vasa Bilia in Ventriclem (appetit excitandi gratia) allatione; Duplex vntstij est ejus usus; nemp Bilis et Sominis humani secretioni Preparativum ut sit Organon: Sanguis enim in sive dilatus, et vasorum Sploniceum magnitudinem, motu suo multum retardatur; quo pacto fit ut ejus copia et velocitas in alijs vntstij abdo-minis praecipue in vna Porta ramis, addo immineant, ut ejus fluxus vasa spermatica et Hepar rivo non magis impetuoso appellat, quam qui Sominis et Bilis secretioni conveniat. Praeterea Sanguis in sive, volut in Pulmonibus alio, ad in omnibus suis collulis agitatur, succo vntstij ab illis Plexibus lactea namque vntstij, illat commistus, in sive volatilitatem tenuitatemq; comminatur.</p>







# Tabula VI.

## Glandulae Renales

- 1 Nomina sunt, Capsulae Atrabilariae; Renales; propriis Supra Renales; Renes Succenturiati. Numero sunt Duo Dextra et Sinistra.
- 2 Situs est supra extremitatem superiorum Renum; versus Sinum et marginem ejus interiorum. Obliquus. Connexio dextra fit cum Diaphragmate proprio; sinistra cum osibus Iocis cum ejus musculo; Sinistra cum totidem infra Sinum, et cum Renibus ab interuente membrana adiposa, qua ambas connexiones inuoluit.
- 3 Figura est oblonga nonnihil irregularis, fere semilunaris. Color subflauus. Magnitudo, in Fœtibus, ipsos Renes proximè æquat; in Adultis vtriusque quintam illorum partem longitudinis vel latitudinis superat; post partum enim gradatim decrescit. Substantia Externa est Inæqualis, Spina per medium interioris ejus lateris, ab extremitate ejus interiori ad extremitatem profundam in duas partes diuisa. Suturam in inferiori latere, sub Basso, fediculari et siquore oboso rursus, Bilem referens, ubi, flavo implentur; qui post partum totum in purpureo-fusco et nigro flavum mutatur.
- 4 Capsula est vagina communis, membranosa, quæ vasa harum glandularum iuxta illorum in has introitus includit.
- 5 Cavitas est angusta triangularis inter vasa Capsularia, Infantibus sub rubra, adultis fusca; hujus latera Corpusculis glandularibus, filamentis follicularibus, villis, et vasis validis, confecta sunt, Cristam sive Mucosum glandulosum in illorem Basso continent. Ipsa autem Cavitas Substantia fediculari et siquore oboso rursus, Bilem referens, ubi, flavo implentur; qui post partum totum in purpureo-fusco et nigro flavum mutatur.
- 6 Vasa  
1 Arteria et vena (quæ vasa Capsularia vocantur) ab Aorta et Cava Emulgentibus et Caliciis proveniunt. Vena autem est Arteria multo major, foraminibus plurimis inter septula, ad hanc hancitum edentibus (quales sunt in Sinu) perforantur. Nervi sunt a plexibus renalibus et gangliis semilunari.
- 2 Ductus est nullus Excretorius adhuc inventus qui hujus siquoris eliminationi inserviat; quomodo harum glandularum Usus est indeterminate.
- 7 Situs est in cavitate abdominis inferiori parte, Numero Primus: quorum unus iuxta utrumque venteriarum lumbiarum lateris positus totum inter costam et riam ultimam et osis Ilii spatium longitudinis suæ occupat. Dexter, ob suum sub jecoris lobo magno situm, est inferior Sinistro qui sub Sinu totum habet.
- 8 Connexio fit cum partibus adjacentibus ab Emulgentibus tum anteriori hinc venis, et membrana adiposa, qua illos circumdat.
- 9 Figura est fere similes, cujus pars concava venterias aspicit, convexa contrarias partes; latera habens anteriori posteriori latius; Curvaturas duas magnas videlicet et parvas; Extremitatem superiorum inferiori latiorum, magis incurvatam. Magnitudo est tota inter costam notam ultimam et os Ilium spatium longitudinis æqualis, latitudinis ejus dimidio, crassitudo quadrato par.
- 10 Sinus est Depressio oblonga, inæqualis, in Curvatura parva notanda; tuberculis parvis circumdata; per quæ vasa in Renes prominent.
- 11 Communis est Membrana Adiposa; quæ adipos cellululos suos implens conspiciat, tegumentum quasi solidum, Renes volut muro includens, et nonnihil spongit: hæc etiam vasa renum exteriora ad illorum in Sinum usque introitus investiens, illa Capsula sive vagina includit.
- 12 Tunica  
1 Propria duas habet laminas: Externam tonum, laxam, politam, substantia cellulari subjacenti archè coherentem; Internam in innumeras elongationes per totam Sinus substantiam productam. Hæc Tunica, quæ totum renem investit, unâ cum vasibus sanguiferis, de ejus in illius substantiam penetrat, et omnes illorum ramificationes, vel minutissimas comitans, illas capsulis suis ubique amplexatur; donec ad ipsam Polim tandem producta, ejus cavitatem partim confingit, in calices parvos distributa.
- 13 Exterior sive Corticalis est crassa, spongiosa, vasibus sanguiferis tenuissimis, infinitis, variè directis, instructa; Corpusculis granulatis plurimis rubris, subochundis, quæ vasibus sanguiferis capillaribus circumdata sunt, inter sese instar uvarum acinarum coherentibus, in porionculas distenta.
- 14 Media sive Medullaris a Corticali divisa est per capillares Arterias et vena ramificationes; unde paulo magis illa rubet: hæc convexam versus partem Substantia habet angusta in cavitate parvulis sita, quæ in Tubos, radiorum formâ dispositos, et in Papillas tunice latia terminatos expandunt.
- 15 Papilla sunt medullaris portionis continuatio potius quam alia substantia. Hæ sunt numero decem vel duodecim, Figurâ Conicâ (Basso lata et apice obtuso) in medio tuborum radiorum quasi in totidem contris sita, a sese invicem probè distinctæ: foramina habent singulis propria in illarum apice conspicua, per quæ Urina in Polim destillat. Harum Color est medullari albidior.
- 16 Interna  
1 Calices sive Infundibula sunt productionis propria renum tunica per substantiam corticalem et medullarem, ad Polim cavitate continuata superficies interna, quæ in distinctos calices sive Infundibula divisa, ejus latera investit, qui singuli singulas Papillarum Basso circumdata illius cavitatem efformant.
- 17 Pelvis est Cavitas in medio Renis communis, a caliciis sive extremitatibus internâ tunica renum propria formata; quos cum suis Papillis per latera sui expansos recipit. In homine est irregularis, septis membranaceis in tres portiones divisa; in Brutiis indivisa, uniformis est.
- 18 Arteria Renalis sive Emulgens est Aorta descendens ramus insignis; qui unâ cum vena cava Emulgentis per Sinum renis hancit in illius substantiam.
- 19 Vena Renalis sive Emulgens a Cava descendente ablegatur. Hæc Arteria et vena ab Aorta et Cava hincit, inter renos ambos descendentes orta, caput commune includit, ad renis Sinum utrumque hancit a mandantur; Arteria dexteriorum, vena sinisterum inter se sitis. Hæc longior est, illa brevior ob situm Aorta et Cava, unde proveniunt, distantia differentem. Ambarum ramificationes per renis substantiam disperguntur capsula inclusa.
- 20 Nervi sunt Nervus Renalis ubique Reni proprius: a ganglioni semilunari, plexu hepatico productus; qui filamenta numerosa ad calices usque diffundit.
- 21 Origo est a Caliciis: Hi enim, post suam circa apices Papillarum in conicam formam circumvolutiones, singuli Tubulum parvum ablegant; qui omnes, divisis per longitudinem Sinus distantijs, postea uniti, ramulorum collateralium primò paria plura, deinde Ramos majores confingunt. Hi sunt Ureteris Radix, qui in homine, Polim uniformis, qualem Bula habet, destituto pro vena Polim est habendus.
- 22 Situs est in inferiori parte Sinus per vena Emulgentem: horum Superior est longissimus, Inferior brevissimus, ob descensum illorum, Sinu Obliquum.
- 23 Rami  
1 Numerus est binus, quorum Primus, qui longissimus, qui est venteris directa continuatio, a Superiori ad Inferiorem partem Sinus producit. Hic Paria collateralia ramulorum in inferiori Sinus diffundit, quorum officia in ramum hunc, divisis in locis, per ejus longitudinem patentia, sunt Calicum sive Infundibulorum Gula excretoria. Secundus et Tertius sunt breviores. Hi omnes Rami in Sinu Renis dorsum inflexi deunt in canalem sive tuncum unum, qui Ureter dicitur, terminantur.
- 24 Situs est inter renum Polim et vetricam urinariam. Hi enim a Sinu deflexi, per interioris, anterioris, et laterales partes osis Sacri descendentes, inter illos et intestinum Rectum hancit per vasa spermatica: quo loci proprius sibi accedentes, officio ovali obliquè intrantur utrumque in vetricæ Fundum.
- 25 Tunica  
1 Communis est cellularis Peritonæi substantia productio; cujus membrana laminosa, illorum circumferentiam non totam investit.
- 2 Propria sunt tres (videlicet) Filamentaris, tertia firma, color albidus; Secunda, quæ primâ validior, rubida est, fibrarum thasis differentibus divisis totis interscantibus, composita: forsan hæc Muscularis est: Tertia Ligamentaris, quæ membrana tenui internâ vetricæ Substantiam reticulari tenuissimam operit.
- 26 Rugæ sunt (quales in intestinis inveniuntur) longitudinales hancit inter se; quæ internam vetricæ superficiem inæqualem addunt, et humores mucilaginosos humectant, qui Urina permixtis acrimoniam salinam domulest.
- 27 Usus est separatio humoris sordidi salinis sanguinis qui Urina sive Potium dicitur. Hoc fit illius Filtrationis (partim in Corticali partim in Medullari substantia) et sanguinis, illas per Emulgentium ramos allato: Hinc in Papillas Infundibulorum, et illorum deinde Tubulos trasmitta, in Radices primò, postea in canalem sive tuncum Ureterum, in vetricam urinariam hancitur, et corporis prout, pro arbitrio voluntatis, abjicienda. Hæc igitur Urina est non minus Digestionis secunda sive Sanguificationis Accrementum, quam Fœtus Alvi sunt prima sive Chylificationis excrementum. Sanguis enim, cum ob ingestorum copiam et naturâ, plus habet Aquæ et salis marini, quam Nutritioni sive appositioni, partium, continuo motu vel attritione absumptarum, perficienda convenerit possunt, Organi expurgatorii opus habet: quo officio Renes, commodè primò circa medium abdominis sita ab utroque ejus latere, optime funguntur; hi enim Sanguinem per Aortam descendentem profusè dilatum versus inferioris partes copiosè advocant, Symplicia sua superflua privant. Huic etiam operi plurimum confert numerus ejus sinus; si enim illorum unus a qualibet Inflammatione vel viscositate obstructus, Tortione inopis fiat, non deficit alter.
- 28 Situs est in abdominis inferiori parte, inter osis Pubis conjunctionem et intestinum Rectum; in viris super intestinum Rectum, feminis super cervicem uteri: Fundus ejus superior, convexus inferior locatur. Connexio fit cum Peritonæo et Umbilico osibus Pubis Urachi op; cum Recto et Uteri cervicis per collum suum.
- 29 Fundus; qui est ejus superior, maxima, et stunda. In hanc fit Incisio per Inguen, supra os pubis, ad Caput dextrahendam in Lithotomia, quæ Operatio Celsa dicitur.
- 30 Partes  
1 Corpus est totum illud spatium, quod inter fundum et cervicem eminet, capax, rotundum, Extensionis et Relaxationis in inanitionis et repletionis valde capax.
- 2 Cervix sive Collum est pars ejus minor, angusta, a contractione illius tunicarum formata, inferiori versus pubem sita fibrosa. In hanc supra ejus sphincterem fit Incisio per laram Peritonæi partem inter musculos Urinæ accoloratores, et vetricæ Penis, supra sphincterem ani, ab interna et sinistra parte osis Ichi, in Lithotomia, quæ Operatio Lateralis vocatur.
- 31 Tunica  
1 Communis est productio Peritonæi, quæ superiorem, posteriorem et laterales partes vetricæ investit supra cellulosa substantiam; quæ vena quum ejus operit, et Peritonæum cum tunica musculari connectit.
- 32 Propria sunt tres (videlicet) Muscularis, quæ fibrarum musculosarum thasis tribus componitur, cellulari substantia connexa; quorum prima est longitudinalis, secunda sive media est obliqua, tertia est transversa. Nervosa tandem cum vetriculi nervosa habet substantiam. Glandularis eminentias et rugas habet inæquales, in inanitionis statu, quæ omnes in repletionis extensæ evadunt.
- 33 Ligamenta sunt tria; quorum notabilis est Urachus; qui est funis Ligamentaris, qui a fundo vetricæ inter Peritonæum et Sinum albam progreditur ad Umbilicum, cui implantatur. Hæc funis Umbilicalis pars in fœtibus est prima, Urinamque de illius vetrica convehit in membranam Allayfordi quum vid. in Tab. X. De Fœtu. Duo sunt alia parva nullo nomine insignita, quæ anteriorum fundi vetricæ partem connectit cum osibus Pubis.
- 34 Orificia sunt tria (videlicet) Ureterum Duo; quorum Unum, in Arteriam Umbilicalem et vasa deferens in fundo vetricæ patent. Colli est aliud magnum, quod aperturam habet ab elongatione omnium vetricæ tunicarum productam, in Urethra caput apertum.
- 35 Sphincter est musculus circularis, qui collum cervicis circumagat: contractus Urinam in vetrica detinet, Relaxatus ex illa eliminat.
- 36 Urethra est Canalis longus membranaceus, cavum penna anserina æqualem habens, ab orificio colli vetricæ progrediens per fossam longitudinalem in corpora Penis cavernosa productam, ad Glandem Penis; per quæ Urinam efficit. In Feminis brevior est quàm in maribus, et in Pudoralem finem habet inter nymphas sub glande Clitoridis.
- 37 Umbilicales, quæ iuxta latera vetricæ ascendentes a Jecore, versus ejus medium indurascunt et Ligamentosa fiunt: hinc ad superioris vetricæ partem ita facientes conjunguntur, et cum Uracho combinata Funem Umbilicalem component, in limbonem inter oses Pubis et Uterum, qui vetricam fortiter umbilici regionis connectit. Hæc in Embryonibus sunt parva, et Sanguinem matrum in fœtibus hancit per partem vetricæ vena dextra, et Ligamentum constituit, non longè ab abdominis superficie Umbilici formationi partes suas ad hancit.
- 38 Iliaca Inferior, sive Hypogastrica, quæ ab Epigastrica, umbilicalibusque sub ejus Ligamentosa substantia emissis, proveniunt.
- 39 Venæ solum habent distributiones et nomina cum Arteriis, unâ cum Arteriis et Uracho post partum absconduntur, et umbilicalem formant.
- 40 Usus est Urinam a Renibus per Ureteres in vetricam allatam in cisternâ detinere, ne continuo fluxu exeat; donec nimia ejus copia dilatata vel stimulo aucta, sive venteris arbitrio relaxatum, aperit, Urinamque foras efficit.

## Renes

## Vesica

## Urethra

## Ureter

## Utricle

## Utricle















I Distributio  
in

II Externas  
quae  
sunt

1 Corpora

Cavernosa  
quorum

2 Urethra  
cujus

1 Interna  
(viz)

4 Prostata

5 Musculi

6 Glans  
cujus

I Maris  
quam  
notetur

II Penis  
cujus  
partes  
sunt

1 Distributio  
quippe quae  
sunt

2 Vasa

3 Nervi

2 Usus est sanguinem et spiritum ad partes pudicas, praecipue ad vasa seminalia dirigere; ad  
-nis preparationem et eliminationem.

1 Tegumenta Communia

2 Externa

2 Membrana Cellularis

3 Tunica

2 Cellulosa

II Usus

II Feminae vid. Tab. IX

1 Situs est per longitudinem Penis. Connexio cum ossis Ischio, et Pube apud ejus juncturam fit radicibus suis; a capitibus autem suis fit cum Glande Penis, et lateraliter mutua sibi commissura.

2 Figura est cylindrica; sunt enim sibi duo rotundi longi; quorum Radices sive extremitates superiores duae sibi lateraliter commissa, post obtusum rotundum originem; inferiores sive Capita, post illorum in modum divaricationem sensum dimittunt, in glande Penis oblique desinunt.

3 Substantia est ligamentaria, elastica, fibris densis, transversis et obliquis composita.

4 Cavitas utriusque tubi, substantia cellulari cavernosa valida impletur, quae cellulosos habet plurimos sanguinis plus minus repletos.

5 Septum formatum ab amborum tuborum fibris transversis, ab extremitatibus ad radices suos extensis, intra quas conspicui sunt Pori plurimi sibi invicem patuli.

6 Fossae sunt duae longitudinales a commissura corporum cavernosorum compositae, superior nomen et Inferior: haec Urethra sive suo recipit.

1 Situs est in fossa inferiori corporum cavernosorum et Prostatarum, quibus per totam illorum longitudinem cohaeret, ab apertura vesicae urinariae ad Penis extremitatem extensus.

2 Substantia est extrinsece membranosa, internis spongiosa: est etiam alia cavernosa paulo post ejus originem nata, quae urethram circumdat et cum corporibus cavernosis connecit.

3 Cavitas est per totam ejus longitudinem parva, cavitate corporum cavernosorum minor.

4 Carunculae, sunt sex vel septem; quarum quinque vel sex minores a folliculis sive ductibus prostaticis, sextae excretoriae proveniunt in urethrae cavitate: una vero major, ovalis verumontana dicta inter prostaticas jacet, orificia habens unum, duo vel tria in eandem cavitatem aperta, ab excretoriis vesicularum seminalium patetia. Harum omnium usus est seminis et liquoris prostatici in urethrae cavitate evacuationis, per penem ejiciendorum.

5 Lacunae sunt orificia plurima, parva oblonga, glandularum excretoria, quae cavitate urethrae membranam internam oblique perstruant, passim per totam ejus longitudinem: haec liquorum mollem injiciunt, quo cavitas humectatur et ab acrimonia liquoris prostatici et urina muniatur.

6 Bulbus, est corpus oblongum inter urethrae et substantiae ejus cavernosae principia situm, ab ipsa urethra distinctum, quod canali sive tubo ejus extrinsece adhaerens illum circumdat.

7 Septum est membrana tenuissima quae bulbum urethrae in duas partes laterales dividit.

8 Orificium, sive caralis extremitas seu Foramen, hominibus est in Penis glande; feminis intra pudendi Nymphas sub Clitoride.

9 Usus est Urinam et vesicam, semineque et vesiculis seminalibus excreare.

3 Antiprostatata sunt corpora duo glandulosa, oblonga, depresso, spongiosa sub musculis penis accubantibus sita, lateribus spongiosa urethrae substantia sita; in quibus exsunt duo ductus longiores, orificia sive lacunas duas habentes majores, quae in urethrae cavitate patent propter substantiam cellularem.

1 Situs est inter vesicam urinariam et bulbum urethrae: hunc ejus apex, illam Basis aspiat: ra sursum dorsumque tendunt: totum autem ejus corpus intestino Recto incumbit.

2 Substantia est extrinsece solida, alba, figura longa castaneam referens, internis spongiosa.

3 Fossa est in inferiori ejus parte, quae prostatas in duos lobos laterales dividit: haec ab e base ad apicem, quae urethrae pars superior eminet, extensa est.

4 Folliculi sunt cavitates plurimae, quae in lobis prostaticis in urethrae portione superiorum partem duo Erectores; Urethrae duo Acceleratores; Prostatici Quatuor, quorum duo sunt Superiori Inferiores Duo; quos omnes in Myologia descriptos vid. Tab.

1 Situs est in extremitate Penis, apud finem Corporum Cavernosorum et Urethrae, quibus firma adheret. Origo autem est ab Urethra sola, cujus substantia spongiosa est vera continuatio.

2 Figura est conico-rotunda, cujus Apex est inferius nonnihil depresso; Basis corporibus cavernosis et Urethrae quoque propior, et major.

3 Substantia est spongiosa, quae villosa substantia et membrana tenuissima vestitur.

4 Foramen est inferius in apice ejus, oblongum, angustum; quod est Orificium Urethrae.

5 Papillae sunt per circumferentiam Basis duplici serie dispositae, quae sunt glandulae sebaceae.

1 Externae ab Iliacis internis sive Hypogastricis orta, ramos ad bulbum urethrae corpora cavernosa et scrotum demittunt quorum unus ad integumentum Penis abligatus, rami laterales distribuit cum Pudica interna communicant.

2 Interna ab Iliacis etiam internis progredientibus ramificantur innumeras ad Intestinum Rectum, Vesiculas Seminales, et corpora cavernosa, quae Ramuli quidam laterales circumdant amandant. Haec cum haemorrhoidales corpora notabilis quae superius et convexum prima urethrae portione lateris inferius partibusque adjacentibus inserviunt.

3 Nervi a lumbis, Sacris et Plexu Renali proveniunt, quae corporibus cavernosis partibusque adjacentibus inserviunt.

2 Usus est sanguinem et spiritum ad partes pudicas, praecipue ad vasa seminalia dirigere; ad -nis preparationem et eliminationem.

1 Tegumenta Communia Cutis cum sua Cuticula. Haec a cute Pubis et scroti originati Penis totum ad Glandem usque basin investiunt. Quo loci glandem circum sine adhaerentia, Praeputium vocatur. Pars alia per longitudinem inferiorem, a tubum Penis et scroti continuata Raphe dicta, in duas partes laterales distinguit. Hujus membranosa duplicatura a Praeputij inferiori parte ad urethrae orificium protensa, Frænum nuncupatur. Membrana praeputij interna liquoris excreat, qui glandem illius, illum ab inflammatione defendit. Reliqua Cutis pro qua est admodum tenuis, Glandem totum investit.

2 Membrana Cellularis; quae cuti subiecta illum per totum penem concomitat ad glandem basin; cellulari reliquarum corporis partium membranam est magis fibrosa et adiposa.

3 Nervosa; quae est substantia valida, fibrosa, ligamentosa, elastica, corpora cavernosa et urethram ad osium usque pubis juncturam, per urethrae fossam superiorem, quae duplicaturam formans Ligamentum latum confingit Suspensorium dictum quod sursum tendens in symphysis ossium pubis insertitur; Elongationis sive alas etiam hinc dorsum demittit, unam namque ab utroque latere, inter musculum -cipitem et corpus cavernosum, missa ad Darton, quem investit, expanditur; -teram solitariam ad Penem et anum continuatam habet.

2 Cellulosa, quae est membrana exquisita tenuis, tunica Nervosae subiecta, Urethram et -pora cavernosa immediate investit: hujus textura est firma, compacta; at -proe exilitate ejus non semper est distinguenda.

1 Primarius est Seminis preparatio intra corpus masculinum, et ejectio in femina matricem. Sanguis per Arterias spon -tas in Testes delatus, et per illorum tubulorum immensam et magnopere contortam longitudinem proflatus, in -morum glutinosam maxime spirituosam elaboratur: hic per vasa Deferentia in Vesiculas Seminales amove -quo in receptaculo reponitur, donec coctus desiderio stimulatus et in ejus actione compressus in Urethram per -cularum suarum orificia injicitur, per Penem immixtus in uterum eliminandus.

2 Secundarius est Urinae Excretio et Vesicae urinariae, vacante ejus collo, quod est Urethrae Orificium.







# Tabula IX.

Feminarum  
Demonstrantur

I Partes  
que sunt

II Externa  
que sunt

- 1 Situs est inter vesicam urinariam et Intestinum Rectum obliquus, Fundo ejus sursum et retrorsum, collo dorsum et antrosum positus. Connexio cum osse Pubis Ligamentorum propriorum nexu; cum Tubis fallopianis, Ovarijs, vasibus spermaticis opo partium multarum membranosarum.
- 2 Figura lagenam depressam refert; ejus superius et inferius latera vesicam et Rectum respiciunt.
- 3 Substantia est solida compacta, vasibus innumeris intertexta; crassior in fundi ejus medio quam apud ejus latera: pragnationis autem tempore magis crassa spongiosaq. fit, quod Partus sit propior.
- 4 Magnitudo est digitos tres latus longa, unum crassa; apud fundum ejus duos, apud collum unum fere latus, pragnationis autem tempore ob sanguinis et humorum copiam a stantis catamenijs aucta, dimensionis ejus omnes magnopere incrementum.
- 5 Fundus; Qui est pars uteri superior et major, sursum et retrorsum situm habet.
- 6 Collum; Quod est ejus pars inferior et minor dorsum et antrosum locatur.
- 7 Anguli sunt tres. Horum Duo dextrosum et sinistrosum apud cavitatis fundum inveniuntur, sunt foramina tenuia, vix etiam porcinam admittentia, quae hinc fallopianas insunt. Tertius est Ductus exiguus planus, qui per uteri collum ab ejus cavitatis continui longitudinaliter, orificio transverso in ore ejus conspicuo patet in vaginam: hic uteri Orificium Internum vulgo audit.
- 8 Foramina sunt plura minora, glandulis totidem patula, in orificij interni marginibus, mucosae Membrana est tenuis, quae superficiem cavitatis totam internam investit. Haec apud fundum laeviss, per colli ductum rugosa, villis et foraminulis plurimis, praecipue apud ejus fundum, abundat; per quos sanguis menstrualis in uteri cavitatem distillat.
- 9 Linea longitudinalis; quae colli superficiem internam in duas partes laterales dividit, quae utriusque exoritur linea alia rugosa obliqua transversa, inter quas facientia sunt plura foramina parva, quae humorum mucilaginosum, quo obturatur os uteri internum secretum; insunt etiam corpuscula quaedam globularia, transparentia.
- 10 Tunica; Haec membrana est Peritonaei portio, a vesica inferiori et posteriori parte continuata; unde anteriorum uteri porcionem et per fundum ejus ascendens, postea per uteri posteriorem expanditur et in Rectum Intestinum terminatur.
- 11 Ligamenta, quae sunt. Ligata sunt, uti vulgo dicuntur Vespertilionum Alae; quae sunt Duplicatura peritonaei latera, ex utroque uteri latere in partes adjacentes expansae, et Periton in duos partes (vix) anteriores et posteriores distinguuntur, instar Septi membranacei. Harum Margines superiores laminae habet duas, anteriores nempe et posteriores, cellulari Substantia connexas, quae partes adjacentes sinu suo recipiunt et in situ colligant.
- 12 Rotunda, quae vid. infra inter vasa uteri sanguifera.
- 13 Usus est Foetum humanum recipere, nutrire et tandem excludere.
- 14 Situs est in ligamentorum laterum anteriori lamina, apud utrumque uteri latus inter ejus fundum et Pelvis latera.
- 15 Connexio fit cum fundo uteri ab insertionis partis illarum parvae; et cum Ovarijs a parte magna; cum Pelve a ligamentis lateris, quae illas, tanquam funica communis, investientia in situ, mesenterij more, colligant.
- 16 Parva est pars uteri fundo proxima, ejus orificium in latera cavitatis uteri penetrat.
- 17 Magna, quae Fimbria dicitur, est pars tubarum superior rotunda, lata, plicata in fimbrias, sive segmenta, quorum longissimum ovarij annexitur, reliqua laxa sunt, ligamentis lateris inclusa.
- 18 Cavitates sunt duae totae internae superficies a parvulo diametro, matrici proximo, gradatim aucta in magnum in fimbria apertum; fibris longitudinalibus et circularibus instructae est; hic Tubus.
- 19 Orificia, sunt duo; minus parvulum utriusque fundo insertum, majus in fimbriae extremitate, ovario proximum; quod in coitu inflatum, ovariumq. amplexans, ovum recipit, et in uteri fundum demittit.
- 20 Membrana est glandulosa, mollis, cavitatem totam internam amictans, longitudinaliter, praecipue prope fimbriam, plicata.
- 21 Situs est in ligamentorum laterum lamina posteriori, juxta uteri fundum, cui connectuntur ligamenti parvi, rotundi.
- 22 Figura est ovalis, depressa, oblonga, ab Ovis plurimis sibi invicem connexis composita.
- 23 Ova, sunt corpuscula rotunda, transparentia, humorum glutinosum continencia, sibi invicem distincta et archi Connexa a substantia quadam spongiosa, quae totidem distinctos calices, quibus insident ova, efformat.
- 24 Ligamenta sunt funes parvuli ligamentarii rotundi, in margine posterioris ligamentorum laterum laminae siti; qui extremitates suas in matricis fundi utrumque latus insunt.
- 25 Usus est, Ova, quae sunt vel matris vel nidus Foetus humani contraria enim sunt sententia) tunc reponere.
- 26 Hypogastrica, tum Arteria tum Vena; quae sunt Ramuli ab hypogastricis dispersi per omnes externas et internas uteri partes. Hi Incurvationes et contorsiones plurimas faciunt, communicationesq. multas (art. vix cum arterijs et vena cum venis) cum vasibus spermaticis, funibus, et haemorrhoidalibus componunt.
- 27 Spermatica. Haec sunt complicatio arteriae et venae spermaticarum tegumento communi inclusarum; quae quidem habent cum marium spermaticis originem, non autem terminationem; quippe quae Ovarijs et Tubis tota impenduntur.
- 28 Funis vascularis; Qui et Ligamenta Uteri Rotunda vocantur. Haec sunt combinatio arteriae et venae communi tegumento inclusarum, a vasibus spermaticis hypogastricisq. communicantibus, ad utrumque matricis fundi perforationes (instar marium) descendunt, per quas in Inguinum adipem dedit, Cellularia Substantia vestita.
- 29 Nervi a lumbis, Sacris et sympathicis maximis proveniunt.
- 30 Sympathica sunt plurima per hincam et peritonaeo productam distributa.
- 31 Sactae, quae sunt ductus sactiferi in utero praegnantis plane conspicendi.
- 32 Situs est intra uteri collum et sinum multo ab exteriorum, vesica urinaria corpori et Recti extremitati interpositus.
- 33 Connexio fit inter uteri collo, quod circumcingit ejus extremitas; externum cum Hymene, Carunculisq. myrtiformibus.
- 34 Cavitates sunt longior et angustior in maritatis latia et brevior. Rugas habet transversas multas in foras, quae in purpuris temporibus totaliter, et post purpurium frequenter gradatim extensa complanantur.
- 35 Orificium Magnum est ejus Extremitas externa sub urethra in sinum multo ab exteriorum patens; in virginibus Hymene, Carunculisq. myrtiformibus oclusum; coitum passis apertum, lateribus vero connatis.
- 36 Substantia est spongiosa, firma, vasibus sanguiferis plurimis, tum arterijs tum venis, inter se plexis abundans.
- 37 Usus est Penem virilem recipere et ad uteri os dirigere.
- 38 Hymen; quod est circulus membranaceus ab unionis interioris membranae vaginae et Alarum formatus, orificium magnum ocludens in virginibus; praecipue ante mensium profluvium; ejus in medio Foramen illis exitum dat. Hoc in coitu rumpitur.
- 39 Lacuna; haec sunt foramina duo conspicua, apud orificij magni latera, unum utriusque; quorum Ductus parvuli et corpusculis duobus follicularibus, in alis externis sitis, viscidum humorum (Prostatum virilem more) in sinum multo ab exteriorum infundunt.
- 40 Caruncula Myrtiformes sunt corpuscula tres vel quatuor circa orificium magnum sita; quae sunt Hymenis extremitates vel coitu disruptae vel alijs accidentibus morbois relaxatae.
- 41 Plexus Retiformis est vasculorum ab Hypogastricis derivatorum congruus tenuis, cavernosa; quae utrumque Clitoridis quae cum communicant) latera decurrens, urethramq. amictans, anteriorum uteri Vagina partem investit.
- 42 Situs est inter collum vesicae, et sinum pudoris; sub Clitoridis hinc, et supra vaginae orificium. Connexio fit cum collo vesicae ab extremitate sua interior obliqua dorsum; ab exteriori cum Pudendo; cum Clitoride et Vagina a filamentis perforant, inter se communicantia; quae in Ductus urinarij Substantiam humorum viscidum secretum; qui illum copiose illinens, ab urina acrimonia defendit.
- 43 Situs est in superiori parte sinu pudoris, sub osse Pubis curvatura, cui crura ejus connectuntur.
- 44 Glans est extremitas ejus mollis, spongiosa, Praeputio vestita; quod est Membrana ab Alarum Duplicaturis producta.
- 45 Truncus est Corpus Clitoridis spongiosum, Elasticum, rotundum; quod rororum Penis corpora cavernosa refert; hujus cavitates longitudinaliter Septo dividitur, Extremitas in Crura bifurcata, in Pubis curvaturam et Ischium inserta.
- 46 Ligamentum Suspensorium, quod corpus Clitoridis infra duplicaturam continens, illam Pubi connectit.
- 47 Musculi Erectores duo, qui ab Archij tuberositate et corporum cavernosorum extremitate utriusque orti in truncum Clitoridis insunt.
- 48 Acceleratores duo, qui sub plicis sibi per utrumque urethrae latus descendunt ad Vaginae orificium et anum.
- 49 Vasa sunt Arteria et Vena ab Hypogastricis deducta; Nervi a Sacris proveniunt.
- 50 Usus, est voluptatis in coitu augmentum, ab ejus instar Penis virilis erectione, quae fit a sanguinis inflatione.
- 51 Nymphae. Sinus Muliebris. Alae, Pubis. Tab. 10.







# Tabula X.

## Foeminarum

### Partes Generationis

- I **Interna**, (viz) uterus, Tuba fallopiana, Ovaria, Vagina, Vasa. vid. Tab. 9.<sup>a</sup>
    - 1 Mymen, Caruncula myrtiliformis, Lacuna, Urethra, Nexus Retiformis, Clitoris. ibid.
    - 2 Situs est intra Sinum muliebris, inter alas exteriore; quarum sunt Productiones. Haec a Praputia Clitoridis oritur an-
    - 3 gustata, gradatimq; latior facta, ubiq; descendunt ad Vaginae Orificium; quia Margines illarum in pluribus extra
    - 4 alas pendunt: in quibusdam tam longa prominent, ut amputatione egant.
    - 5 Substantia est spongiosa, glandulis obsita in nuptis plus minus extenuata, vel prorsus emaciata.
    - 6 Usus est urinam ex urethrae orificio dirigens, Vaginam a frigore defendens, et Penem virilem arctius in Coitu amplecti
    - 7 Sinus Muliebris, Pudoris, sive Fossa Navicularis. Hic est Cavitas profunda, longitudinalis inter alas sive Labia vulvae
    - 8 contenta; a media et inferiori pubis parte ad Perineum extensa. Hujus extremitatem Commissura Anguli vocantur
  - II **Externa**
    - 1 Situs est per exteriorem partem totius vulvae, Sinum, cui omnino respondent, intra suos terminos continens.
    - 2 Substantia est lavis, firma, superius densior quam inferius; quia Cutis Cellulari substantia et Adipo componitur.
    - 3 Superficies Externa est continuatio cutis ab Inguine et Pube. Haec glandulis humorem album cruminosum expri-
    - 4 mentibus insuitur, et post aetatem maturam Pilis consita est. Interna est mollis, lavis, rubra, cuius
    - 5 Labium oris internam refert; haec glandulis sebaceis abundat.
    - 6 Ligamenta Suspensoria sunt Expansiones duae membranaceae tenues, plana, quae ab osse pubis descendunt ubiq;
    - 7 in alas, quarum substantiam sensim disperguntur.
    - 8 Usus est Sinum ejusq; partes varias fovens, et ab omnimodis injurijs tuti.
    - 9 Pubis sive Mons Veneris. Haec est Pars illa lata, triangularis supra Sinum muliebrum, et inter Inguina sita, a mem-
    - 10 brana carnosâ illic loci densiori, musculisq; subjacentibus composita. Maturis, haec Pilis plerumq; densis ornat.
  - I **Ovo**
    - 1 Situs est in Ovario; Figura rotunda; Magnitudo est varia; usitatissima autem semini cannabino est aequalis.
    - 2 Chorion. Haec est membrana Ovi exterior, quae membranas alias, humores, factumq; totaliter involvit. Haec, antequam
    - 3 foetus partes omnes formetur, utero inconnexa, in illo libera est: deinde vasibus ejus sanguiferis, hum arterijs hum
    - 4 venis, in utero poros immittit, illi alligatur. Nonnunquam duplex est haec membrana.
    - 5 Amnios; quae est membrana ejus Interior. Substantia Chorion tenuior, color albidior; factumq; proximo ambit; haec quic-
    - 6 quid humoris ex vasibus umbilicalibus exiit, Chorion vel Placentam uterinam praeterlabitur, in seors recipit;
    - 7 unâq; cum Chorion in Sinu suo liquorem factis nutritioni aptum continet.
    - 8 Allantoides; haec est membrana tenuis, alba transparent, vasibus sanguiferis orba, inter Chorion et Amnion sita; quae
    - 9 urinam a foetu per Urachum delatam recipit, et ad Partum usq; desinit.
    - 10 Nutritij, molles albuginis, ipso Ovo congeniti, qui intra Chorion et Amnion membranas repositi, unâ cu
    - 11 ipso foetu, quum alunt, gendratur et incrementum ad ipsum usq; Partus tempora; quando vel prorsus
    - 12 absumuntur vel magnopere imminuuntur.
    - 13 Recrementij, falsi, autem, nutritioni inepti, in Allantoidem membranam per Urachum derivati; qui Urinam
    - 14 nuncupantur; quo sanguinem in Reservatorio, reponitur per totum Gestationis tempus.
    - 15 Junctum Salens; hoc est Corpusculum minutissimum, rubrum, quod post quosdam a conceptione dies, a mucosa materia
    - 16 in medio membranae Amnii omicatur, et in motum continuum citur. Haec est Embryonis Cicatricula; sive
    - 17 (ubi vulgo creditur) ejus corporis, adhuc informis, ipsum Cor; motus et caloris principium; a quo postea sensim
    - 18 formantur omnia vasa sanguifera, per universas foetus partes distributa.
  - II **Animalculis Seminis Humani**. Haec sunt corpuscula innumera vivencia, capite magno, caudâq; tenui Gyrium piscem figurâ
  - 1 referentia, quae microscopiorum opo conspicienda sunt; continuo et agilissimo motu quaquaversum sese in semine Virile
  - 2 appollentia. De his et de Ovis multitudine contraria sunt doctores, in Generationis munere, Opiniones. Qui Harveyum
  - 3 sequuntur, Ovum ipsissimum Embryonem omnibus suis partibus absolutum intra sese contineri statuunt; qui spiritus so-
  - 4 minis humani in coitu, per uteri angulos tubasq; illas annexas fallopianas in ovarium ascendunt, commotus, unâq; cu
  - 5 ovo suo ab ovario solutus, per datam tubas in uterum descendit; quo in domicilio huius et fovetur, Partusq; ejus uni-
  - 6 versae expanduntur, et tandem perfectae. Partes excluduntur qui Quodhockium aliosq; ventiones amplectuntur, Animal-
  - 7 cula haec ipsos ipso tum materia tum formâ Homunculos autumant; quae in coitu per tubas fallopianas in ova inporta-
  - 8 per illorum foraminulum, in hoc modo sese impingunt, unâq; cum illo in Uterum per Tubas descendunt. Quomodo cunq;
  - 9 hoc fit; an cum prioribus spiritibus solummodo, an cum posterioribus ipsud seminis virilis animalculum sit hominis
  - 10 futuri principium; hoc intra omnes convenit, Ovum Embryonem contineri: in uteri cavitatem deferri, et illic perfici.
  - 11 Nutrimetum; quod est varium. Primo enim, corpus tendum Embryonis humores Chorij et Amnii nutritios, quibus innatat, per poros suos imbi-
  - 12 bit; postea, cum vasa sanguifera placentaq; uterina formantur, sanguinem maternum ab illarum communicatione cum utero
  - 13 accipit, perficit denique venticulo et Intestinis, succos ipsos nutritios per os recipit in venticulum, et per Intestina in vasa
  - 14 lactea transfert, solenni et naturali cursu in sanguinem amandandos, circulationem in omnes partes mittendos et apponendos.
- III **Numerus**; Hic est plerumq; unicus, nonnunq; binus vel trinus; quot ova quae, uterum descendunt, tot foetus.
- 1 Situs est in uteri cavitatib; plerumq; in ejus angulo. Connexio fit a vasibus ejus sanguiferis cum Utero, et cum Chorion, sive membra-
- 2 na foetus exteriori, unde originem suam ducit.
- 3 Figura est ovalis, cujus superficies, quae utero conneditur concava est; Superior, a qua vasa umbilicalia exiunt, convexa.
- 4 Magnitudo est diversa. Postquam factis Partes omnes efformatae sunt (nam ante hoc tempus nulla sunt ejus rudimenta) snat,
- 5 citur motus quae indies ad Partum usq; augescit; quo tempore postea prope latitudinis, et crassitudo duos fere digitos motitur
- 6 Substantia est crassa, carnosâ, inaequalis, in motus diversas ubiq; distincta, non multum a glandulis absimilis.
- 7 Numerus est unicus, binus, trinus &c numero factum respondens.
- 8 Arteria Duâ ab Iliacis prope suam divisionem oritur; quae per utrumq; latus vesicae urinariae transtruktos in centrum Pla-
- 9 centae uterinae (quod in ejus medio prominens, Umbro dicitur) intrant, postquam unâ cum Vena et Uracho, ex abdo-
- 10 mine foetus exiit. Haec sanguinem foetus in Placentam trahunt, quâ separatur humor nutritius, in membranis disponendus
- 11 Vena unica; haec in truncum Vena cavâ magnum eorumque oritur, et per placenta copiose distributa, sanguinem ex
- 12 illâ in Hepar foetus per Venas Porta et Cavam transmittit.
- 13 Urachus est Canalis longus arterialis, venamq; comitans, qui a foetus vesicâ originatus, ejus urinam in membranam Allanto-
- 14 idem transmittit. Haec vasa omnia Umbilicalia, communi hunc veshuntur, et per foetus Umbilicum ex ejus
- 15 abdomine exiunt; a quo Lunis hic Umbilicalis ad ejus in Placentam insertionem usq; ulnam longus est.
- 16 Usus est vasa umbilicalia felleis, sanguinemq; maternum succosq; nutritios cum foetu communicare.
- 17 Situs est in utero fundo varijs precipue post vivificationem. Ordinarius vero est fissilis, rhachis ad nates pedibus, genibus ad Cubitum; demissoq; ad
- 18 Gonua Capitis; proximo vero ante Partum obduantur nates cum pedibus, caputq; ad collum uteri descendit.
- 19 Duratio in Matris est circa novem menses solares, vel Hebdomada quadraginta. Qui circa mensum octavum nascuntur foetus sunt pro pauci,
- 20 imbuti; qui ante septimum exiunt Abortivi omnes dicuntur.
- 21 Partus est Excretio foetus a Matris; quae fit ab ejus Viscij Relaxatione, quod dilatat, et aperit non solum aquarum a disruptis foetus membranis
- 22 profluentium quantitas, verum etiam musculorum Abdominis, ipsiusq; uteri validissima constructio. Sin autem ante Partum, ob difficultatem
- 23 foetus in utero situm, Mater animam reddiderit, Sectio (quae dicitur) Caesaria fit, et vivus adhuc foetus in libertatem vindicatur.
- 24 Secundinae sunt Placentae cum suo Truncu Umbilicali, et Membrana foetus disrupta, quae post ejus exclusionem in utero relinquuntur. Haec omnes
- 25 exahit obstetrix, funem umbilicalem avellendo, et placenta ab utero separando, funemq; torquendo, et filo ligando, non longè ab umbilico.
- 26 Pulmonum color, substantia et usu; hi enim ante Partum Respirationis munus non obdunt; quâpropter sanguinem non per Venam
- 27 arterialem Pulmonalem, naturalis circulationis modo, trahunt; hinc ob aeris defectum color lividior, et consistentia sanguinis
- 28 est crassior, quam in natis; qui aëre inspirato et expirato fortiter agitati et comminuti fluxilior evadit.
- 29 Foramine Ovali; quod est Apertura Vena cave, ante ejus exitum in dextrum cordis ventriculum, quae sanguinem in Venam
- 30 arterialem transmittit.
- 31 Canali Arterioso; qui est vas sanguinem deducens a Vena arteriosa in ipsam Aortam; horum vasorum opo, Sanguis
- 32 a pulmonibus adhuc quidam dividitur, eorumq; suum peragat per Cavam et Aortam sine ejus in Cor introitu.
- 33 Jecoris Canale Venoso, qui a Vena Porta hunc in truncum Cavâ ducit; quo obstructions sanguinis praevaduntur.
- 34 Funis Umbilicali, qui a vasibus sanguiferis et Uracho compositus, post Partum inutilis, Ligamentum fit Hepatis suspensorium
- 35 Crany Suturis, quae omnes sunt apertae, maxime vero fameloides, et sagittales quarum latera in capitis B Regnato non sunt contigua;
- 36 harum aperturâ libere ventilantur humores capitis, cerebrumq; adhuc lenum illarum manet.
- 37 Cerebri, Thymi glandularumq; omnium Magnitudo; quae humores sanguinis facilius decernuntur.
- 38 Osium omnia; quae primo cartilaginea sensim indurunt, et in ossam, minus autem statim substantiam, mutantur.
- IX **Adultis**, quae sunt in
  - 1 Hic Desinit Demonstratio Abdominis







IV Mamma

II Femina

- 1 **Situs** est in anteriori parte Thoracis supra dextrimitates ossis quarta, quinta, sexta, septima et octava costarum; Connexus inferior cum musculo Pectorali, superior cum cute. Numero sunt binæ, una in utroq; latere.
- 2 **Magnitudo** est apud basin suam circa sex digitos, plus minus latet ad quam mollem gradatim incrementa a pubertate atq; cum primo humore; major tamen est lactantibus quam in virginibus.
- 3 **Figura** est semi-ovalis, cujus basis sive segmentum costas respicit; convexa sive superior prominentem habet Papillam.
- 4 **Substantia** est varia, partim glandulis, partim adipi, partimque vasculis hum sanguiferis hum lactiferis composita.
- 5 **Membranae** sunt duæ; Interior nempe crassa, plana illarum basin amicans; Exterior tenuior est cuti adherens, quæ corpus mammarum totum involvit.
- 6 **Corpus Adiposum** est pellicula membranosa cum cute et musculo Pectorali coherens, corpusculis spongiosis adiposis repleta.
- 7 **Glandulae** sunt plures conglobatae quæ factum separant et per Ductus lactiferos ad Papillam amandant.
- 8 **Ductus lactiferi** sunt Ductus membranacei plures a glandulis ducentes in Areolam apud principium et finem minores.
- 9 **Areola** est Circulus subsuscus Papillæ basin circumdans, glandulis minutis consita, quarum per poros ejus superficies corporis totum perforantes secretoria materia sebacea, nonnunquam etiam serosa et lactea.
- 10 **Papilla**
  - 1 **Situs** est in convexa mamma parte in centro Areolæ. Magnitudo est varia, in lactantibus maxima.
  - 2 **Superficies** est tuberculis plicisq; irregularibus ubiq; inæqualis; qualis est etiam Substantia sua interna, quæ est spongiosa firma fasciculis ligamentosis elasticis inter se plicatis, præcipue apud basin ejus, sitis, composita; qui cum dilatationis contractionisq; alternarum compotes sunt infans suctioni obtemperant.
  - 3 **Subiactei**, numero septem vel octo sunt; qui a ductuum lactiferorum in Areola conventu circulari procedunt in apicem Papillæ, quo totidem diversis foraminibus terminantur.
- 11 **Vasa** sunt Vena et Arteria mammaria a subclavijs, cum Epigastricis communicantes. Nervus ab Intercostalibus abigantur.
- 12 **Usus** est factis elaboratio et excretio in nutrimentum puriorum. Quæ hujusmodi sunt. Sanguis per arterias in mammas copiosius, ob mensui fluxum restrictionem, delato, ejus pars chylota ab illo in glandulis separatur et elaboratur in humorem mollem, tenuem, oleosum, subalbum, qui facti dicitur. Hunc Infans, dum Papillam labijs variè torquendo, fasciculosq; et mamma totum corpus elongando, glandulasq; idè comprimendo derivat in ductus lactiferos, hunc in ipsius os per tubulos lactiferos exurgat; liquor mollem, dulcem, nutritivum, ultionem in ventriculo ejus tenore concoctionis, nec fecum in intestinis secretionis agentem, sed cito per vasasecta in ipsius sanguinem abiturum.

V Musculi sunt Plures cavitatem totam Thoracis supra, infra, et inter ossa circumcingentes; quos vid. in Myologia Tab. Horum autem præcipuum Diaphragma, cum cavitatem Thoracis a cavitatis Abdominis internè dividat, hic loci infra describi fas est.

VI Ossa sunt Costa, Sternum, Clavicula, scapulae, vertebrae; quæ cavitatem totam confingunt; excepta imâ ejus parte, quæ Diaphragma locatur vid. Tab.

VII Pleura

Partes Thoracis

Continentes

Quæ sunt

et

- 1 **Situs** est in internâ cavitatis superficie, quam totam proximè sub ossibus involvit; quibus, uti etiam cum musculis omnibus, Connexus est.
- 2 **Cellularis** est tenuis firma, cujus modulatione non solum pars Pleura membranosa cum sterno costis, musculis, Diaphragmate, Pericardio, Thymo vasib; conneclitur, verum etiam ipsa in Mediastinum et musculos dexteros sese insinuat.
- 3 **Substantia**
  - 1 **Situs** est per universam Thoracis cavitatem extensus. Connexio fit cum ossibus omnibus quarum quodam immo diat instar Pericardi in vestit omnibusq; internâ superficie partibus interpositione substantia cellularis; ite vasis ejus duplicatura qps. Hujus latera sunt a se prius distincta, apud vertebra posticæ, et Sternum antice unita.
  - 2 **Duplicatura** a duabus laminis componitur; quæ instar Septi cavitatem longitudinaliter dividit in partes duas laterales inæquales, quarum Dextra est major. Hujus Insertiones in vertebra et Sternum, quibus ambæ laminae validè immittuntur, sunt firmæ, nec pondus viscerum intra hos sacculos duos contentorum, illorum situm confundat; in mediâ enim et anteriori ejus parte residet Pericardium cum corde; anteriori a Sephagus, posteriori aorta; Pulmonemq; lobi duo a se invicem distincti servantur ab hujus interventu.
- 4 **Vasa** sunt Arteria vnaq; ab Intercostalibus, et mammaris internis; Mediastina a subclavijs. Nervus ab Intercostalibus.
- 5 **Usus** est Cavitatem Thoracis internè vestire, et viscera sua intra duplicaturas suas distincta in siti suo proprio designare.
- 6 **Situs** est in ima parte cavitatis Thoracis, quam totam, ab abdominis cavitatè, inter vocat; Connexus cum Sterno costis et vertebis.
- 7 **Figura** est propinquè Ovalis; Inferius apud vertebra Processibus suis, sive Musculo suo minori demissis acutus.
  - 1 **Centrum** est pars ejus media subalba. Novosa in medio sita, quæ est Circumferentia Musculosæ Tendo.
  - 2 **Situs** est extra centrum, quod totum circumcingit, et in illud implantatur, ab ejus fibris interioribus in marginem centri quaquaversum immixtis. Substantia hæc pars est verus Musculus.
  - 3 **Sternum**, fibris suis superioribus; a quo etiam descendunt Fasciculi fibrarum quidam qui ab Appendice Ensiformi per lincam albam in ipsum Umbilicum inveniunt.
  - 4 **Prima** cum costâ vna septima; in cujus cartilaginis maximam partem non in ossis ipsius portiunculam lata fit Insertio.
  - 5 **Secunda** fit in cartilaginem totam vertebra spuria primæ.
  - 6 **Tertia** in costæ spuria secunda hum cartilaginem, hum os.
  - 7 **Quarta** in costam spuria quarta hum os, hum cartilaginem, omnium latissima.
  - 8 **Quinta** fit in costæ spuria cartilaginem ultimam, et totam fere ipsius longitudinem. Itæ omnes Insertiones, cum singula fit cum utraq; costâ, sunt numero duodecim, et more reliquarum cum sterno et vertebis factarum, digitatis sunt ultimam.
  - 9 **Sexta** fit in costæ spuria cartilaginem ultimam, et totam fere ipsius longitudinem. Itæ omnes Insertiones, cum singula fit cum utraq; costâ, sunt numero duodecim, et more reliquarum cum sterno et vertebis factarum, digitatis sunt ultimam.
- 8 **Vertebrae** fit per fasciculum fibrarum, qui apud costam spuriam cum costali insertione dextra commissus, ab ultima Dorsi vertebra ad primam lumborum descendit.
- 9 **Musculos** quosdam (vix) Obliquum externum, Pectoralem majorem, Psoam, Quadratum lumborum, quibuscuq; fibræ ejus nonnullæ communicant.
- 10 **Situs** est per corpus ultima dorsi vertebra, et per quasdam lumborum vertebra dorsum extensus.
- 11 **Connexio** fit sursum cum inferiori parte musculi majoris tendinosi centri; lateraliter cum ejusdem musculi partibus et ultima dorsi vertebra ab alijs suis; Inferius cum lumborum vertebis Curam suorum qps.
- 12 **Substantia** est majori musculo crassior; Magnitudo multo minor; in dextrimitate alarum tendinosa.
- 13 **Figura** est oblonga, demissa appendicis sive caudæ rith; quapropter hic musculus Diaphragmatis Processus dicitur.
- 14 **Alæ** sunt duæ, viz Dextra et sinistra; quæ juxta ultimam dorsi vertebra formantur a fibris lateraliter a principio hujus musculi extensis, et se invicem decussantibus. Harum Dextra est notabilior.
- 15 **Pectus** est Processus pars major ab alijs deducta, per anteriorem corporis vertebra lumborum quatuor superiorum partem; quod, quod inferius descendit tendinosius vadit.
- 16 **Curva** est Sinistram est ejusdem Processus pars minor, brevior; per latus vertebra lumborum trium superiorum extensa. Et in illas inserta, inferius tendinosa. Horum amborum tendinos nonnunc conjunguntur.
- 17 **Interstitia** sunt Duo. Unum Triangulare inter Insertiones Sternalem et Costalem primam, quæ Pleura et Peritoneum junguntur.
- 18 **Rotundum**, quod in medio musculi majoris centri aponurolici, propè minoris summum, Dextrorsum patet; per quod truncus Vena Cave descendit in Abdomen. Hujus Foraminis Margo tendinosus fibris constringitur ab alijs Sinistram missis, adeoq; intertextis, ut ab actione Diaphragmatis continua, nullam patitur compressionem.
- 19 **Ovale**, magnum carnosum; quod Dextrorsum in musculo inferiori hiat, Esophago in ventriculum descendenti viam aperit.
- 20 **Furcatum** quod est apertura irregularis inter crura musculi minoris, propè alam ejus dextram; partim carnosum, partim tendinosum, furcam referens. Per hoc Arteria Aorta abit in inferiora.
- 21 **Quartum et Quintum** sunt duo alia multo minus conspicua; Quorum Prius in arca communi intra Insertiones Dextralem, costalemq; inferiorem, et musculum minorem extensa patet; per hoc transit fasciculus Nervorum. Secundum est ovale inter alas musculi minoris juxta vertebra dorsi ultimam, quæ Alæ a se invicem conjunguntur.
- 22 **Vasa** sunt Arteria a Celiacâ. Vena Diaphragmatica, quæ in Cava huncum, propè ejus introitum in Hepar et Thoracem abeunt.
- 23 **Usus** Primarius est Aeris Inspirationem et Expirationem, adjuvantibus alijs Pectoris et Abdominis musculis, expedit; quo in munere hic musculus continuis et alternis contractionis et Relaxationis costas elevat et deprimit; cavitatem Thoracis auget, minuitq; in Partu exclusio; quibus omnibus magnopere Diaphragmatis contractio valde inserviat.







# Tabula XII.

- I Thymus**
  - 1 Situs est inter duplicaturam superioris et anterioris Mediastini portiones et cordis vasa majora; partim in ha et partim dextra et ipsa in Foetu et Infantibus) cavitate Thoracis, supra summam Pleura partem, et infra divisionem Arteriarum Subclaviarum.
  - 2 Figura est oblonga, superius rotunda, inferius in lobos duos vel tres divisa. Magnitudo in Foetu maximus, puerulis minor, senibus minimus.
  - 3 Color est in puerulis subalbus, in senibus subsuscus. Substantia est glandulosa, ejus autem structura propria est adhuc ignota.
  - 4 Vasa sunt Arteria a Carotidibus, Vena in Jugularis. Arteri a pari vago. Lymphaductus, valvulis expositus, in ductum Thoracicum abigitur.
  - 5 Usus, adhuc ignotus, videtur foetibus et junioribus appropriatus; forsitan est venticulum chyli nimis copiosi inductu Thoracicum alligat.
- II Ductus Thoracicus**
  - 1 Situs est juxta Receptaculum Chyli; a quo ascendit inter vnam Azygon, et Aortam per spinam dorsi ad ejus quintam vertebrae finitorem ab Aorta transiens per vnam subclaviam scandit in illius posticam et superiorem partem, cui Insuper (prope Jugularem externam) nonnunquam ramulorum multorum, et non raro venticula mediations.
  - 2 Valvulae sunt semilunares plurimae in ha ejus canalum sursum spectantes, quae Chyli ascendentes in subclaviam motum expellunt, et retrorsum impediunt. Inchoitum in subclaviam munit Pollicula quadam, quae Chylum in sanguinem transmittunt contrariis motibus.
  - 3 Usus est Chylum a Receptaculo communi transmittere in subclaviam, et deinde in Cor; ut solenni Circulatione Chylus fiat Sanguis.
- III Pharynx**
  - 1 Situs est in Collo et Thorace; a Gula enim, una cum Aspera Arteria cui connectitur, descendit inter illam et vertebrae dorsi, per Thoracis longitudinem; et quae exit per foramen musculi Diaphragmatis minoris in venticuli orificium superius.
  - 2 Pharynx Musculi sunt Paria tria et Solitarius unus. Priorum Thylopharyngeum, et Pharyngopharyngeum lateraliter; Cephalopharynx sursum dilatat Orophagum. Orophagus, sive Solitarius, circularis, sphincteris officio fungitur, illumq; constringit. Pharynx alios Gulae musculos (videlicet) Sphingopharyngeum, Glosopharyngeum, et Hyopharyngeum (videlicet) Mylogia Tab. 12.
  - 3 Exteriora posterioris Mediastini partis duplicaturam formatur; Membranae est, excepto qua parte supra Thoracis cavitate in collo eminet, ubi cellularis est a cellulari partium subditarum substantia confecta.
  - 4 Musculosa a fibrarum thalibus varijs composita est. Priorum sive superiorum series est longitudinalis; secunda obliqua transversalis; tertia magis obliqua et transversa; quarta sive intima est tertia contraria. Hi fibrarum ordinis omnes sibi diverti in locis intercussant; non autem sunt, instar musculosae Intestinorum Tunica, Spirales vel Annulares.
  - 5 Nervosa varijs plicis instructa, substantia cellulari tenui circumdatur.
  - 6 Villosa longitudinaliter etiam plicata, Papillis multis minutis vici villorum stipata est: per ejus poros continuo exeat Lympha viscida, quae canalibus oesophagi a frictione Ingestorum hauritur. Haec omnes tunicae a venticuli non multum abimilis videntur.
  - 7 Cavitas est Canalis longus in Gula superius, apud Pharyngem, in venticulo inferius hians apud ejus orificium superius.
  - 8 Vasa sunt quae venticulo ipsi, ejus Oesophagus est pars sive Appendix superior, appropriantur. Haec vid. Tab. 12.
  - 9 Usus est Potum Cibumq; a faucibus recipere, et opae fibrarum musculosarum deglutire, et in venticulum destruere.
- IV Oesophagus**
  - 1 Situs est in cavitate Thoracis, quam totam complent. Connexio fit superius cum Aesophagi Pharynge et partibus Gulae inferioribus, ab Aspera sua Arteria; posteriorius cum vertebrae dorsi a Ligamento membranaceo lato, quod lobos dividit a se per totam Thoracis longitudinem.
  - 2 Divisio in Appendix sive Canalem Cartilagineum Tracheam dicitur; et Lobos duos. Horum Dexter in dextra, Sinister in sinistra cavitate Thoracis jacet, et ab intercurrente Mediastini Ligamento a se separantur. Prior sive major lobus habet Posterior duos Lobulos minores.
  - 3 Figura est irregulariter Ovalis, convexa qua costas, concava qua Diaphragma respicit. Color in minoribus rubicundus, adultis griseus, senibus caeruleus.
  - 4 Tunicae sunt Exterior sive Communis a Mediastino et Pleura producta, et Interior sive Cellularis, quae formatur a cellulari substantia, quae singulos pulmonum Lobulos minutissimos, vasorumq; ramificationes invadit, quam videri infra inter Bronchiorum funiculum.
  - 5 Substantia est diversa basibus huius sanguiferis huius Atrijs composita, ejus Textura est miranda. Omnes enim Bronchiorum ramificationes minores et capillares una cum Arterijs et Venis suis correspondentibus et Nervis vaginam communi inclusae vesiculae confingunt inter se communicantes; quarum quadam in ha membranam communem contentae Lobulos minutissimos distincte perficiunt.
  - 6 Situs est in anteriori parte colli et Thoracis, per quos una cum Aesophago descendit inter Pleuras ambas, per Thymum in Pulmones; qua in ramos duos Bronchia dictos diffunditur, qui per totam Pulmonum substantiam distribuuntur.
  - 7 Connexio fit superius cum Pharynge, longitudinaliter cum Aesophago, inferius cum Pulmonum Bronchijs.
  - 8 Exterior est membrana communis quae Tracheam totam investit, et Aesophagum extra Pulmones sibi annexit.
  - 9 Secunda est tenuis Cellularis a cellulari pulmonum tunica producta. Tertia sub Priori extensa est; Haec ambas Cartilagineum Tracheae posticam sive apertam partem interius et exteriore investientes Canalem perficiunt.
  - 10 Quarta est intima, fibris partim muscularibus partim tendinosis duplicem laminam componentibus conflata; eorum Exterioris sunt longitudinales, Interioris transversae. Villi in intima superficie Glandularum ora excipiunt.
  - 11 Glandulae sunt multae minores per interioris tunicae substantiam disseminatae; aliae pauciores, majoresq; quae exteriorem posticam secunda tenent. Harum omnium ora per poros intima humorum mucilaginosum Tracheam illinentem affundunt.
  - 12 Situs est in anteriori et superiori parte colli, cum Pharynge Connexus.
  - 13 Figura est plusquam semicircularis, ejus segmentum posticus situm tunicae secundae et tertiae complentur.
  - 14 Thyroides, qui est Cartilago maxima, superior cum ossis Hyoidis Connexa. Superius, cum Cricoides, inferius, cum Epiglottide. Huius Eminencia antica vocatur Promontorium Adami.
  - 15 Nomina sunt 2 Cricoides sive Annularis, est Cartilago secunda sub Priori sita, anulum referens.
  - 16 Arytanoide sive Guttalis, quae sunt Cartilagines duae in quarum junctura est Rima Glottidis dicta.
  - 17 Epiglottis est Cartilago, mollis tenuis exteriore convexa, interius concava, supra Glottidem sita.
  - 18 Connexio fit a Ligamento valido elastico inter singulas sito, illarum marginibus omnibus annexo.
  - 19 Propria sunt multae per tunicas Laryngis disseminatae majores minoresq; supra dextra et sinistra.
  - 20 Coniunes sunt 2 Amygdalae, sunt duae; una ab utroq; latere prope Laryngem sita.
  - 21 Thyroides duae; una ab utroq; latere Inferioris Laryngis cartilaginis.
  - 22 Crico-thyroides, Thyroidem cartilaginem dilatat.
  - 23 Crico-arytanoide Posterior et anterior. Illi Arytanoideon retrahit, Rimanq; claudunt hic a contrario constringit.
  - 24 Arytanoide, qui ambabus arytenoidibus cartilaginibus capitis et cauda insertus, Claudunt.
  - 25 Thyreo-arytanoide, illam constringit.
  - 26 Communes sunt Sternothyroides et Hyothyroides. Horum prior Thyroidem dilatat, alii retrahunt. Hos Musculos omnes varios Laryngis motibus, huius Respirationi huius voci in Myologia Tab. 12. descriptos: Glandulasq; communes cum alijs Gulae partibus Tab. 12.
  - 27 Usus est Aerem per Riman admissum in Pulmonum Bronchia in Tracheam devehere, vocemq; formare. Cartilago enim Laryngis cum non sint corpus unum continuum, sed a diversis elasticis, Ligamento etiam elastico sibi in modum connexis, musculorumq; variorum actione motis, sit compositum; Haec varios contractionis et Relaxationis Gradus utrumq; modulationibus patitur ab ejus Organorum (videlicet) Linguae, Dentium, Labiorum Palatij actionibus; quibus Aer diversis colligitur et expressus, distincte articulatur et quodam componit.
  - 28 Situs est per totos Pulmones. Trachea enim quum ad Aortae curvaturam descendit, in Ramos Dextrum et Sinistrum se dividit qui Pulmones inhabitant in Ramulos, Ramificationes, Capillaria vasa et vesiculas distribuuntur. Horum Systema Bronchia dicitur.
  - 29 Substantia est, instar Tracheae, Cartilaginosa; minorum autem Bronchiorum tenuior et Capillarium et Vesicularum membranacea et elastica.
  - 30 Membrana est tenuis exteriore fibris longitudinalibus instructa, partim carnis, partim tendinosis elasticis. Interius varijs sanguiferis funiculis brana vestiti in Lobulos colliguntur. Haec Vesiculae omnes inter se communicant, Lobuli autem non, vel saltem non aperte.
  - 31 Vesiculae Bronchiales sunt Extremitates Bronchiorum parum instar sacculi distenta, quae totidem Cellulos formant. Hi communi in ha in membranam collata, ambobus Pulmonum Lobos amplexus format Tunica totius Cellularum proximam subcommuni sita.
  - 32 Haec substantia cellulosos habet a Bronchiorum vesiculis distinctos, tenuiores scilicet, satiosos laxiores irregulares.
  - 33 Glandulae Bronchiales sunt Corpuscula mollia, rotunda, fusca, apud omnes Bronchiorum ramificationes sita, illis a substantia Cellulari alligata; horum Foraminuli in intima Bronchiorum superficie patent, illamq; humore mucilaginoso illiunt.
  - 34 Usus est Aerem per Asperam Arteriam inspiratum in omnes Pulmonum partes propellere, quod fit a multitudine Vesicularum funiculi et cellularum substantiae Cellularis actione. Prior Lobulos extendunt, Posterior compressunt.
- V Pulmones**
  - 1 Quorum
- VI Cor**
  - 1 Tab. XIII.

Partes  
Thoracis  
Contenta  
sunt







1 Thymus, Ductus Thoracicus Oesophagus  
4 Pulmones

vid. Tab. XII

- 1 Situs est Circularis Cor totum vasq. sua magna circumcingens. Connexio fit apud Basin cordis non cum corde ipso, sed cum vasibus et cum Diaphragmate; pars reliqua supra Diaphragma inconnece jacet.
- 2 Figura, quodammodo figuram cordis, quod circumdata, refert; versus autem apicem ejus non est Acuta, sed magis rotunda.
- 3 Substantia est membranosa, valida, et diversis laminis composita, quarum Media est Principalis.
  - 1 Externa; quae duplicaturâ mediastini, a Pleura continuata formatur, et cellularem substantiam cum mediâ lamina connecit, excepto quâ cum Diaphragmate cohaeret.
  - 2 Media est qua Pericardij Substantia maxime confecta est. Haec apud Basin Elongationem habet vasa magna Connexionem et Intima ab externa Auricularum vasumq. majorum tunica produciunt. Per hanc Pori innumeri humorum serosum transudant.
- 4 Usus est Cor ab injurijs defendere, et serosi ejus humoris copia irigare, ne continuo motu et frictione inflammetur.
- II Tunica Exterior, quae Cor ipsum totum investit, et a duplicaturâ mediastini formatur.
- III Situs est in Cavitate Thoracis, intra mediastini laminas, et supra Diaphragmatis anteriorem partem. Basis ejus in dextra, Apex in sinistra Thoracis cavitate ita transversâ Diaphragmati propinquum incumbit, ut quae vulgò dicitur Pars Dextra, Anterior; Sinistra Posterior; Antica Superior, et Postica Inferior dici possit. Auricula Dextra Diaphragmati insidet.
- IV Connexio externa fit cum Mediastino et Pericardio; interna valida cum vasibus sanguiferis, quae ejus auriculas init.
- V Substantia est diversa, praecipue vero muscularis: Cor enim est Musculus unus Librarum ordinibus varijs instructus. Harum quaedam sunt Rectae, quae cordis membranae propriae immediatè substratae ejus Basin incurrunt, aliae sunt Spirales, quarum Exterior ordo oblique ascendit ab ejus Septo ad Basin; Interior oblique etiam a sinistro latere sursum tendit, et in Basin Insistitur.
- VI Septum est Carnosum validum, quod cordis cavitatem in Ventriculos duos dividit longitudinaliter.
  - 1 Situs est Exterior in Basis Cordis. Connexio fit sibi et fibris communicantibus; internè cum Septo et Ventriculis cordis.
  - 2 Substantia est muscosa, internè Rugosa. Figura Auriculam canis refert.
    - 1 Situs est in anteriori dextra parte Basis cordis, ventriculo dextro apud suum Orificium Inferius Connexus.
    - 2 Superficies est inaequalis, finis prominentibus oppositis sibi directis, et interstitijs carnis abundans.
      - 1 Superius unum et duobus unitis compositum (viz) foraminibus truncorum Cavæ ascendantis et descendantis. Alia est etiam Vena coronaria in auriculam Apertura.
      - 2 Inferius aliud tendinosum in ventriculum dextrum duens.
    - 3 Usus est incurrere sanguinem et vena Cava recipere et in ventriculum dextrum effundere.
  - 1 Situs est in sinistra basis parte, cum ventriculo sinistro, apud orificium suum inferius Connexus.
  - 2 Superficies est dextra minor, inaequalis, crassa, et orificijs venarum quatuor Pulmonarium expansis confecta. Haec fibras habet plurimas et oblique intercurrentes interstitijs carnis; Appendicemq. in superiori parte cavitate, quae propria auriculam refert; reliqua cavitas tenditur sibi Pulmonarium truncus.
  - 3 Foramina sunt Magna duo; quorum Maximum Aortam, secundum vena pulmonalis recipit. Sunt etiam Foramina alia sive sacula, quae venulas a Coronaria missas accipit.
  - 4 Usus est sanguinem per Arteriam Pulmonalem et dextro cordis ventriculo in Pulmones misere et ex illis per venam Pulmonalem in se remissum in ventriculum sinistrum ejicere.
- 1 Situs est in interiori parte cordis sub Auriculis, quibus connexi sunt; nempe ventriculorum orificia superiora cum auricularum inferioribus.
- 2 Substantia est Muscosa valida, fibris carnis, funiculis tendinosis, Interstitijsq. sive sacculis validis composita.
- 3 Cavitas est Rugosa Inaequalis; quae in partem dexteram sive ventriculos, Dextrum nempe et Sinistram dividitur, intersectione Septi validi, carnosum, longitudinaliter a superiori ad inferiorem partem, i. e. a basi ad apicem siti.
- 4 Columnae Carneae sunt Eminentiae notabiles, musculosae, in parietibus ventriculorum conspicuae; quarum extremitatibus alligantur Funiculi Ligamentosi, qui in Valvulas Mitrales et Tricuspidales insidunt. Hi in motu cordis Systole dicto ventriculos constringentes illorum cavitatem minuunt, ut sanguis in Arterias ejiciatur; unaq. Venarum orificia occludunt ut in illas non a valida cordis actione iterum cogi possit.
- 5 Fibrae Motrices sunt variae. Quaedam Rectae quae membranae interiori immediatè substruntur; quaedam sunt Exteriores a Septo oblique in Basin cordis ascendentes; quaedam Interiores quae oblique etiam a sinistro latere in dextrum tendunt, et in Basin cordis terminantur. Haec fibrae omnes varias habent longitudines et Directiones, obliquas tamen omnes; hunc longitudinaliter, nunc (quod sapienter fit) transversâ dexteras, et quarum diversa Plicationes formantur tum Anguli tum Arcus in Apicem cordis insorti; illarum autem extremitates alterae vel in columnas carneas vel in tendinosam cordis basin insidunt. Harum omnium ordinis exterioris maximam habent longitudinem; Interiorum, quo propius ventriculorum cavitatebus accedunt sunt breviores; quo artificio Substantia Apicis est Substantia basis crassior. Harum denique Insistentia in Basin cordis una vasorum orificijs extensis, pro Musculi hujus Tendine sunt habendae.
  - 1 Tricuspidales sunt numero tres in una Auricula dextrae sitae, ventriculum dextrum spectantes.
  - 2 Mitrales, numero duae in sinistra auricula locantur, et ventriculum sinistrum spectant. Haec omnes cum orificijs ventriculorum superioribus sive auricularibus connecuntur op. funiculorum dictorum in columnas carneas insidentium; sanguinisq. ex Auriculis in ventriculos exitum expediunt redditum impediunt.
  - 3 Semi-lunares sunt numero sex, tres nempe in utroq. ventriculo, quae Arteriarum orificijs affixae sanguinem ex illis in Arterias promouunt, redditum prohibent.
- 7 Numerus
  - 1 Dexter sive Anterior a dextro Septi latere situs est sinistro major: hic sanguinem et vena cavâ recipit et in Arteriam Pulmonalem ejicit.
  - 2 Sinister sive Posterior, a sinistro Septi sitis sanguinem et vena Pulmonari recipit et in Aortam ejicit.
    - 1 Cava sive Vena magna. Haec est universum venarum omnium systema (excepta Vena Porta Hepati propria quam vid. Tab. XII) quod a ramulis capillaribus minutissimis quaquaversum per circumferentiam corporis distribuit, et in Ramificationes, Ramulos, Ramos majores collectum, et in Truncum tantum unum maximum compositum in cordis ventriculum dextrum hiantem; per quem sanguis ex Arterijs ubiq. receptus Infunditur. Hujus Ramuli qui cordis basin circumcingunt vocantur Venae Coronariae.
    - 2 Pulmonaris sive Vena uti dicitur Arteriosa, quia Arteriarum more, sanguinem et corde sive concho in Circumferentiam transfert. Haec a ramulis per totum pulmonum Substantiam dispersis truncum compositum, qui sanguinem in ventriculum cordis sinistrum transmittit.
    - 3 Foramen Ovale, quod est conjunctio vena Pulmonaris cum truncu vena Cava, per Anastomosin propè illius ingressum in Cor. Hoc artificio sanguis in dextrum ventriculum non immittitur; quod si inhasset processu est, ut ex illo, adultorum vitæ, in Pulmones ejiciatur. Hoc vero Foetui soli est appropriatum, quorum Pulmones Respirationis muneri adhuc Inopla sanguinis per illos circulationem versant. Post Partum hoc fit Ligamentum.
- IX Vasa sunt
  - 1 Aorta sive Arteria magna. Haec est omnium Arteriarum compago, ejus Truncus magnus et sinistro ventriculo sanguinem recipiens illum per omnes ejus Ramos Ramulosq. minutissimos in totam corporis circumferentiam expellit. Hujus Propagines quaedam quae basin cordis circumdant, vocantur Arteriae Coronariae.
  - 2 Arteria Pulmonaris, sive uti vulgò vocatur Arteria venosa, quia venarum more, sanguinem et partibus in Cor ducit. Haec et ventriculo dextro exiens per pulmonum Substantiam distribuitur.
  - 3 Canalis Arteriosus. Hic est Tubus vascularis, qui Aortam cum Arteria Pulmonali conjungit; qui Foetui etiam soli dicitur post Partum exarcat, et Ligamentum fit. Per hunc sanguis et dextro ventriculo in Arteriam Pulmonalem allatus, immediatè in Aortam, sive ejus circulationem per pulmonum Substantiam, Effertur.
  - 4 Nervi sunt Plexus Cardiacus ramulis minutissimis et Pari Vago distributis varijs confectis compositis.
  - 5 Symphæductus sunt Plexus per Substantiam cordis dispersi qui Lympham in Ductum Thoracicum eliminant.
- 1 Systole; quae est contractio valida omnium, praecipue vero transversarum cordis fibrarum, et columnarum ejus carnearum, quae ventriculorum ejus cavitates coarctantur, et sanguinem vi forti ejiciunt in Arterias. Hic Motus sive Ichus, fortis sive necessarius est, quia Arteria, quae sanguinem ducunt, et Diametro magnâ in minutissimas per totum corpus addunt.
- 2 Diastole. Haec est Relaxatio harum fibrarum quae ventriculorum cavitates sanguinem recipiunt et vena allatum. Haec contractiones et Relaxationes sunt alternae sibiq. invicem respondentes, duplices, Auricularum scilicet et Ventriculorum. V. G. Auricula dextra contracta sanguinem et in ventriculum suum ejicit jam dilatatum, et contracta; cum autem ventriculus sinistra coarctatus sanguinem in Aortam ejicit, ejus Auricula dilatata illum et vena Pulmonali accipit, et vice versa. Haec contractionis et Relaxationis vibrationes, sive motus et tempora compositae vocantur Pulsus, ejus Systole sive Sanguinis ejectio unam, Relaxatio sive ejus admissio in ventriculos duos temporis partiones sibi vindicat.

Partes  
Thoracis  
Contentae

V Cor  
VIII Ventriculi

IX Vasa  
sunt

X Motus  
sunt

XI Motus. vid. Tab. XIV.







<div> <div>Partes Thoracis</div> <div>Sunt II</div> </div>	I Continentes (viz) Integumenta Communia, Mamma, Musculi, Os, Abura, Diaphragma; Quas vid. Tab. XI.
	1 Thymus, Ductus Thoracicus, Oesophagus, Pulmones. Tab. XII.
	2 Pericardium, et Tunica cordis Exterior, ---
	3 Situs, Connexio, Figura, Substantia, ---
	7 Septum, Auriculæ, Ventriculi ---
<div> <div>Contenta, quæ sunt V</div> <div>Cor</div> </div>	10 Vasa, (viz) Arteria, Vena, Nervi, Lymphæductus. ---
	11 Motus, Diastols et Systols ---
	12 Ufus est Sanguinis Circulatio per Universum corpus; Quæ Omnes ejus Partes nutriuntur, moventur, et Secretiones humorum huiusmodi huiusmodi perficiuntur. Quo in mundo obduendo hoc viscus nobis non pro Receptaculo solum, sed pro Machinâ sive Molâ Hydraulicâ est habendum: cujus Columnæ Carnæ cum suis Funiculis Ligamentosis et Valvulis appensis sunt Antrix, Fibre quaquaversum directæ, sunt Rotæ; Ipsiq; Ventriculi cum suis Auriculis sunt Syringæ, quæ Sanguinem movent, exsugunt, efficiunt, impellunt, strahunt, per Arterias et Venas; quæ sunt Tubi ejus Hydraulici. Hic Sanguinis Exitus et cordis per Arterias, Reditusq; in illum per Venas solenni cursu præacti, Circulatio dicitur; quæ tanti est in Oeconomîa animalis momenti, ut ad vitam Continua, ad sanitatē Regularis sist, necesse est. Hæc hujusmodi fit. — Chyli et cibo potiq; in ventriculo præparati, et per Intestina descendentes Pars mollior, fluidior, lactescens, ab illorum motu Peristaltico in oscula Venarum Lactearum exprimitur. Hinc in Receptaculum primò Commune, deinde per Ductum Thoracicum in Venam Subclaviam Dextram excephus, unâ cum massâ Sanguinâ in Truncum Venæ Cavæ abit, et quo in Dextram cordis Auriculam jam dilatatam ingreditur. Hæc Ponderis et Stimuli Sanguinis Ictus, fibras suas Corrigan, cavitatēq; coarctans, Illum in Ventriculum Dextrum (in ejus receptionem eodem momento dilatatum) exprimit. Hic pari momento Ictus sors contrahit, et (apertis Valvulis a funiculorum abbreviatione) Sanguinem in Arteriam Pulmonalem ejicit, qui per illius Ramulos omnes distributus per totos Pulmones, ibiq; cum Aëre et Vasiculis in Respiratione expresso commistis et vivificatus, et in ramulos Venæ Pulmonaris excephus, per ejus Truncum in cordis auriculam Sinistram influat: dehinc mox prius descripto, in Eundem Ventriculum impellitur, et cujus sinu fortiter contracto in Aorta Truncum primò, deinde in omnes ejus Ramos, Ramulosq; minutissimos hanc foras, per universum Corpus distributus. Hujus Arteria Extrimitatibus omnib; Capillaribus junguntur Ora Venarum Capillarium, quæ sensim in Ramusculos, Ramos, Truncosq; majores collectæ, Systema Venarum componunt Divisionibus arteriarum præcipuis ut plurimum Respondentium; quæ Sanguinem in Truncum maximum (sive uti dicitur) Venam Cavam promouunt, et quo in Ventriculum Dextrum infunditur, repetitis eodem Motu et Cursu Circulandus. Hæc est determinata et solennis Naturæ Lex in generali Sanguinis Circulatione; Quod Specialis habet in Jecore per Venam Portæ ad Bilis secretionem, et in Utero per Vasa Umbilicalia ad Fœtus nutritionem, videndum, in suis locis. (viz) Tab. V. et X. Hæc Sanguinis Circulatio est adeo immanis, quod si massæ Unciæ Duæ singulâ Diastols Ventriculū sinistru indant (quod ab illius cavitate vix dubium est) et Pulsus sive Ictus Systols sint Octoginta inha singulum horæ minutum (quod in sanis est certum) huiusmodi et Pulsus sive Ictus Systols sint Octoginta inha singulum horæ minutum, vel sexaginta singulo horæ unius. Unciæ contum et sexaginta sive Fibre Sanguinis Decem singulo minuto, vel sexaginta singulo horæ unius. Cuiusq; spatium in Aortam ejiciuntur; cujus quantitatis, Quod, post evacuationes excrementitias Urinæ nemp; præcipu, et humoris perspiratorii per cutis poros, et post humorum nutritiorum partibus attritis appositionem, Residuum est, in Venas recipitur, et unâ cum nova Chyli massâ, in Venâ subclaviâ mixtū in Cor Addit. Ad tantam molis Sanguinis Circulationem opus est Velocitatis immensæ, ne disruptis vel obstructis vasibus Sanguiferis Suffocatio lthalis citissimè ejus motui, i. e. animalis vitæ obicem ponat. Huic Natura provida optimè prospicit, motum cordis contractilem fortem sive Pulsum Arterij communicando, quæ aliter, cum a huius majoribus in ramulos minutissimos, i. e. a Diametris majorib; in exquisitis minutis per totum corpus diffundantur, continuis oppilationibus et stagnationibus, imò in vasibus majoribus, nodum in Capillaribus essent obnoxia. Hæc arteriarum vibratio sive Pulsus, ab illarum tunica Duplici, Motrice pendet; quæ Sanguinem comprimit, de et exagitando illum attenuat, fluxibilem reddit, et per minima vascula propellit. Venæ autem et contra, etsi nullum habent Pulsum manifestum, nihilo-tamen minus Tunica illarum adeo est Contractibilis sive Elastica, ut obscuram exerceat Actionem in Sanguinem illarum latera dilatantem, et non leve sit adjuvamen Sanguini in cor redeunti: qui Venarum Obscurus motus, etsi non validus sit, tamen opori par videtur; quia in his (contrarium quod fit in Arterij) Sanguis et diametris minutissimis in majores transiens motum liberiorē continuè sibi vindicat. Quod ad Sanguinis sive Siquoris hujus Universalis per corpus circulati Naturam; hæc est maxime composita, et in diversis subiectis, pro ejus particularum unius vel alterius generis superabundantiâ varia progignit Temperamenta; quæ cum fibrosa vel Solidâ corporis parte multifariam combinata infundunt varias Idiosyncrasias sive quas vocant Constitutiones conficiunt. Ordo Naturæ in hæc res, Hic est. Chylus, et quo Sanguis elaboratur, est massa Pulposa, et Succis, præcipu Animalibus et Vegetabilibus, in ventriculo Coactis originata: hujus igitur Compositionem insunt Sales hum alkalini hum acidi, hum fixi hum volatiles (præcipu Marium, quod omnibus pro corporibus inest) et Olea sive Humores pingues combustibiles, molles: qui Sales et Olea diversâ in diversis Aquæ Quantitatē diluti, quasi vinculo uniantur, et fluxibiles mitiq; redduntur. Hic Siquor tam varia in se continens principia, cum Sanguine mixtus, et repetitis circulationibus coctus, est non solum communis omnium corporis humani partium Tabulum, verum etiam illarum Motuum Instrumentum; quippe qui partibus jugi actionis et attritionis labefactatis humorum mollem nutritium apponit, Succum Nutritivum scilicet unicuiq; parti proprium; et ultimò comminatus et subtilizatus Spiritus immensè subtilis, agilis, Animales dictos, motibus omnibus tam necessarijs tam voluntarijs perficiendis aptissimos. Ab hoc igitur Sanguinis motu sive Circulatione pendunt omnium humorum animalium Secretiones, Glandibus effectæ. Hæc sunt Corpora nunc majora, nunc minor, nunc maxima nunc minutissima, innumera per totum corpus diffusa a convolutionibus vasorum præcipu Sanguiferorum diversis fabricata, quæ Ductus habent Excretorios humorum quondam peculiarum in illis secretum, vel in partem aliquam aliam, vel extra corpus prorsus eliminantes. Harum Duo Quædam humorum separant præliari cuidâ usui inha corpus destinatum. V. G. Hepatis Glandulæ Bilem; Pancreatis Succum Pancreaticum; Cerebrum Nervorum Fluidum, Spiritusq; Animales; Testes Semen, Mucosæ humorum Mucosum pro offitium Junctionis, vasorumq; Superficiibus illinendis. Horum omnium hum Organorum hum Humorū naturam et Usus vid. supra in suis locis Demonstratos. Alij vero Humores tanquam corpori, sive naturæ sive quantitatis, noxij; vel post usus quosdam destinatos præactos superflui et Inutiles, sensim amendantur; Quales sunt V. G. Urina in Renibus reparata; Humor sive Materia Perspirabilis in Glandulis Cutaneis; Saliva in Salivalibus; Mucus Narium, Cerumen Aurium, Lympha Oculorum sive Lacryma in Glandulis Narium aurium, et Oculorum &c. In quibus omnibus humoribus secretendis et excrendis, ad sanitatē et vitam necessarij, Oeconomîæ Animalis Leges sunt (uti nobis videtur) adeo exquisitæ, et violabiles, ut si Machinarum quarumlibet ab Humano Ingenio excogitarum, et quàm maximo artificio perfectarum summas contemplantur Potestates, illarumq; varios defectus meditemur, non possumus quin admirari, quibus artificijs, quâ Potestate, quâ Scientiâ, Vita nostra munita et sustentata, Diem, imò horam unam a vasorum Disruptione humorumq; Inundatione Integra conservari potest. Quisquis tamen illi et qui hoc nostrum corpus fabricavit, ejus materiam tanta vi Elasticâ donavit, ut communis omnium ejus partium Consensus noxia Expellit, et Utilia promovet, Regulis sibi nobissimis et in longam hominis Aetatem productis. Proh! Inpendum prorsus Artificium! Quanta massa! Quantus motus! Quantus Impetus! Quanta Renovatio! Quanta deniq; Natura (si ita dicam) Debilitas! Quanta Virtus! — Deo Dignus Hic vindice Nodus.

Tabula XIV.

Sic Desinit Administratio Thoracis.







# Tabula XV.

Communes sunt Pili, Cuticula, Cutis, Membrana adiposa, Panniculus Carnosus. De his supra Tab. I.

- 1 Membrana, quæ Cranium immediatè involvit, Dura mathe Connexa est fibris per suturas osium in illam trajectis. Harum sanior la superior Pericranium, Inferior Periosteum dictæ, apud Musculos Temporales Bipartita, Illos sine suo intercludunt.
- 2 Frontis sunt Digastrii ab Occipite oriuntur per Musculum Temporalem in Cilia scandunt, et Ciliis frontis movent.
- 3 Palpebrarum, Attollens, Deprimens, Orbicularis, Originis et Insertionis circa Orbitam Oculi habent, Cilia variè movent.
- 4 Nares Elevatores a Maxilla superiori germinantes, et in Alam nasi Implantati, illam Externò elevat.
- 5 Dilatores sub Orbis oculorum nati in Labium Superius, et Alam nasi immittuntur, quam Dilatant.
- 6 Constrictores supra Dentos Incisivos Oris, et in Labium Superius, Radicem Alæ inserti, illam constringendo Odorem hauriunt.

## I Continentes

Quæ sunt

## II Musculi

### 4 Labiorum sunt

- 1 Communes
  - 1 Subcutaneus, a Cervicis postica parte emissus, Panniculo Carnoso aretim coherens, Maxilla Inferioris partem prope Montum immittitur, quam Obliquus dicitur. Hæc sicut et Spasmi Cynici.
  - 2 Buccinator, a Maxilla Inferiori, Processu Coronali, Maxilla Superiori prope Gingivas cum Angulo Labiorum coalescit. Per hujus medium transit Parotis Ductus Salivæ in Os.
  - 3 Zygomaticus a Processu Jugali in oris Angulum decurrit, Labia lateraliter elevat.
  - 4 Depressor Labiorum a maxilla Inferiori prope Montum in oris Angulum transit.
  - 5 Attollens prope Zygomaticum a quarto Maxilla osse oris in Angulum Labiorum immittitur.
  - 6 Orbicularis totum Os circumcingens Labia constringit.
  - 7 Attollens Labium Superius, a 4<sup>to</sup> Maxilla Superioris abet in Labium Superius.
  - 8 Deprimens Labium Superius inter Depressores communes situm habet.
  - 9 Attollens Labium Inferius a maxilla anteriori parte in Montum transit.
- 2 Proprii
  - 1 Depressor Labium Inferius a maxilla anteriori parte in Montum transit.
  - 2 Attollens Labium Inferius a maxilla anteriori parte in Montum transit.
  - 3 Depressor Labium Inferius a maxilla anteriori parte in Montum transit.
  - 4 Attollens Labium Inferius a maxilla anteriori parte in Montum transit.
- 3 Dentium sunt non proprii Musculi, sed Caro solum spongiosa, quæ dentes in Gingivarum Alveolis distinct.
- 4 Auris Auricula sunt Attollens, Retrahens valde Obscuri, quippe qui Auriculæ locum imperant motum.
- 5 Auris Interna sunt Nulli, præter illos in Tympani cavitate officiales Auditis Connexi, quos Numero quatuor cum Malleolo et Stapodo connexos vid. inter Auris Internæ partes descriptos Tab. XVI.
- 6 Superioris, hi inter musculos faciei communes jamjam Demonstrati fuerunt.
- 7 Maxilla
  - 1 Crotaphytes sive Temporalis. Hujus Partes varia ab Ossibus Frontis, Syncipitis, Sphænoidis et Temporalis oris concurrunt sub Jugali Processu et in Coronam insuntur, Hæc Maxillam Elevat.
  - 2 Masseter a musculo Temporalis, ab osse primo Maxilla Superioris et osse Jugali originatus, apud Inferiorem Maxillæ Marginem insertitur, quam etiam Elevat.
  - 3 Inferioris Biventer, qui a Processu Mastoideo ad os Hyoidem procedens tendens sit, quod circumdatus cum semigamulo Annulari iturum Musculus facies in medium Maxillæ Inferioris insertitur, quæ Dehæsit.
  - 4 Internus a Processu Styloide in Maxillam producit, Masseteri oppositus. Si Paris hujus Unicus solum Agat Maxillam lateraliter trahit, sin Ambo, Crotaphytes et Masseteri musculus in Masticando opem ferunt.
  - 5 Externus a Processu dextra oris et in Condylodent insertitur, Maxillam Anteriori trahit.

## II Propria

(vix)

- 1 Magna (cujus Anatomia in Osteologia infra consulenda est) ex Ossibus Cranij componitur. Hæc Corbæ Cerebellum, Vasay sanguifera illis appropriata, in Arca communi validissima continet.
- 2 Tunica Interna Glandulis abundat liquorem tenuem Salivalem excreantibus in Oris Cavitate.
- 3 Gingiva sunt Caro spongiosa Membrana a Peritoneo derivata vestita Maxillarum Margines circumdans.
- 4 Figura V vixit hibus ossibus composita, (vix) Basis, Cornibus suis, quæ Processus Ceratoides dicuntur.
- 5 Situs est supra Pharyngem sub Lingua, Connexus Cartilagineo Ensigini, cornibus, et Processu Styloide sigamontis suis.
- 6 Os Hyoides
  - 1 Pterno-hyoides, a Sterno natus et in os Hyoidem insertitur, illum Recto dehæsit.
  - 2 Coraco-hyoides a Processu Scapula coraco-hyoidem in basin Ossis hujus abans, Dorsum Retrahit.
  - 3 Mylo-hyoides ab Inferiori Maxilla in os Hyoidem transit, illum sursum attrahit.
  - 4 Genio-hyoides, sub Pterno. Oris et Implantatus, Anteriori Elevat.
  - 5 Stylo-hyoides a Styloide Processu in os Hyoidem procedens, illum lateraliter Erigit.
- 7 Usus est Lingua Fulcrum, et usque variorum in Deglutendo et Loquendo Motuum Adjuvamentum.
- 8 Tunica sunt Duct. Exterior, Papillosa, villosa, Interior, Adiculosa Ductibus Excretorijs perforata, Mucosa.
- 9 Corpus Papillare Nervosum, quod est congerit sub Tunica Extensum, cujus Papilla Ductus suos Excretorios ab Exteriori in Interiori emittunt. Hæc est Organon Gustus.
- 10 Connexio fit cum Pharynge per os Hyoides, faucibus opo sigamonti (Frænum dicti) sub medio Lingua annexi.
- 11 Genio-glossus sub Genio-hyoidem Oris in Lingua insertitur, quæ Anteriori vibrat.
- 12 Ceratoglossus a Cornu Hyoidis nascitur et in Basin Lingua immittitur. Ambo, si simul agant, Lingua in os Retrahunt, sin Unicus hujus Paris lateraliter.
- 13 Stylo-glossus, a Processu Styloide, sub Pterno in Basin Lingua, hanc Deglutendo sursum trahit.
- 14 Basio-glossus Oris et Insertionem habet Pterno contrarios, Lingua ad Basin suam trahit.
- 15 Qui non in omni Subiecto inveniuntur sunt Chondro-glossus Qui a processibus Cartilagineis Ossis Hyoidis in Basin Lingua et Myloglossus, Rarissimi ab Autoribus enumeratus, a nullis apertè descriptus. Forsan Ambo sunt Propriorum Elongationis Inhibiti.
- 16 Linea Mediana est eminentia tenuis per medium Lingua longitudinaliter extensa.
- 17 Glandula Hypoglossides sunt Numero quatuor, quæ juxta Ramulam Vena; et Sublinguales quæ apud latera Lingua locantur. Omnes Salivam per vasa sua Excretoria in Os Excreant.
- 18 Arteria a Carotidibus in totam Lingua substantiam diffunditur.
- 19 Vasa Vena, Ramula dicta sub Lingua Oris prope Frænum in Jugulares rivas ubique immittunt.
- 20 Nervi Gustatorii, a Pari Nervorum Quinto, Motorij a Sexto amandantur.
- 21 Usus Organon Gustus, quod particulas cibi sapidas per Corpus Papillosum in Nervos Gustatorios vixit.
- 22 Instrumentum Loquæ et Deglutitionis, quæ sunt variæ Musculorum suorum ad diversas oris partes applicationes, quæ alimētum in Gulam Dehæditur, et in os Modulatur.
- 23 Pharynx et Pharynx cum suis Musculis, Quos vid. inter Contenta Thoracis demonstratos Tab. XII.
- 24 Situs est Perpendicularis supra Rimam Pharyngis, superius musculis adjacentibus Connexus, Inferius liber.
- 25 Externus, Sphæno-staphilinus a radice Ossis Sphænoidis originatus, insertitur in Posteriori partem Uvula, quæ sursum retrahit. Hujus Actio Alimenta masticata abeguntur a naris foraminibus quæ in summo os Patent.
- 26 Internus, Pterigo-staphilinus ab Osse Pteroso, juxta priorem natus, in Uvulae anteriorem partem, Os Palati, Fauces Inferiorem et Uvula summam Implantatur, quæ sursum et Anteriori movet, Amygdalasq. glandulas eodem tempore Elevat.
- 27 Glossostaphilinus intra Uvulam et Lingua situm Unicam Fauces glandulas movet.
- 28 Conglomerata, numero sunt Plures, sibi invicem connexæ, Ductibus suis Excretorijs in Oris Palatum inserta, Lympham redundantem amandantes.
- 29 Parotides, pone et subter Aures sita Ductus suos Excretorios in Os mittunt.
- 30 Maxillares apud Maxillam Inferiorem sita Ductus suos Excretorios in Os prope Musculum Digastrium abegant, et apud Frænum Lingua terminantur.
- 31 Sublinguales prope Maxillas sub Lingua in os ipso locantur.
- 32 Amygdala sunt Glandula notabilis ab ubiq. Uvula latera sitæ, quæ Lympham in os copiosum per Ductus suos Excretorios in Os Excreant.
- 33 Usus est, Rimam Pharyngis operiendo vel aperiendo, Aeris Admissionem et Excretionem o Pulmonibus expellere, Rimamq. horum claudendo in Deglutitione illam ab alimētis descendentes defendere, ne in Pulmones delabantur, quod Letalis est.

## III Gulæ

cujus

### 2 Uvula

cujus

- 1 Musculi
  - 1 Externus, Sphæno-staphilinus a radice Ossis Sphænoidis originatus, insertitur in Posteriori partem Uvula, quæ sursum retrahit. Hujus Actio Alimenta masticata abeguntur a naris foraminibus quæ in summo os Patent.
  - 2 Internus, Pterigo-staphilinus ab Osse Pteroso, juxta priorem natus, in Uvulae anteriorem partem, Os Palati, Fauces Inferiorem et Uvula summam Implantatur, quæ sursum et Anteriori movet, Amygdalasq. glandulas eodem tempore Elevat.
  - 3 Glossostaphilinus intra Uvulam et Lingua situm Unicam Fauces glandulas movet.
  - 4 Conglomerata, numero sunt Plures, sibi invicem connexæ, Ductibus suis Excretorijs in Oris Palatum inserta, Lympham redundantem amandantes.
  - 5 Parotides, pone et subter Aures sita Ductus suos Excretorios in Os mittunt.
  - 6 Maxillares apud Maxillam Inferiorem sita Ductus suos Excretorios in Os prope Musculum Digastrium abegant, et apud Frænum Lingua terminantur.
  - 7 Sublinguales prope Maxillas sub Lingua in os ipso locantur.
  - 8 Amygdala sunt Glandula notabilis ab ubiq. Uvula latera sitæ, quæ Lympham in os copiosum per Ductus suos Excretorios in Os Excreant.
- 2 Usus est, Rimam Pharyngis operiendo vel aperiendo, Aeris Admissionem et Excretionem o Pulmonibus expellere, Rimamq. horum claudendo in Deglutitione illam ab alimētis descendentes defendere, ne in Pulmones delabantur, quod Letalis est.

## IV Oculi

V Auris } Tab. XVI.

## Cerebrum, Cerebellum } Tab. XVIII

## Partes Capitis

Sunt



1771

1771



# Tabula XVI

## Partes

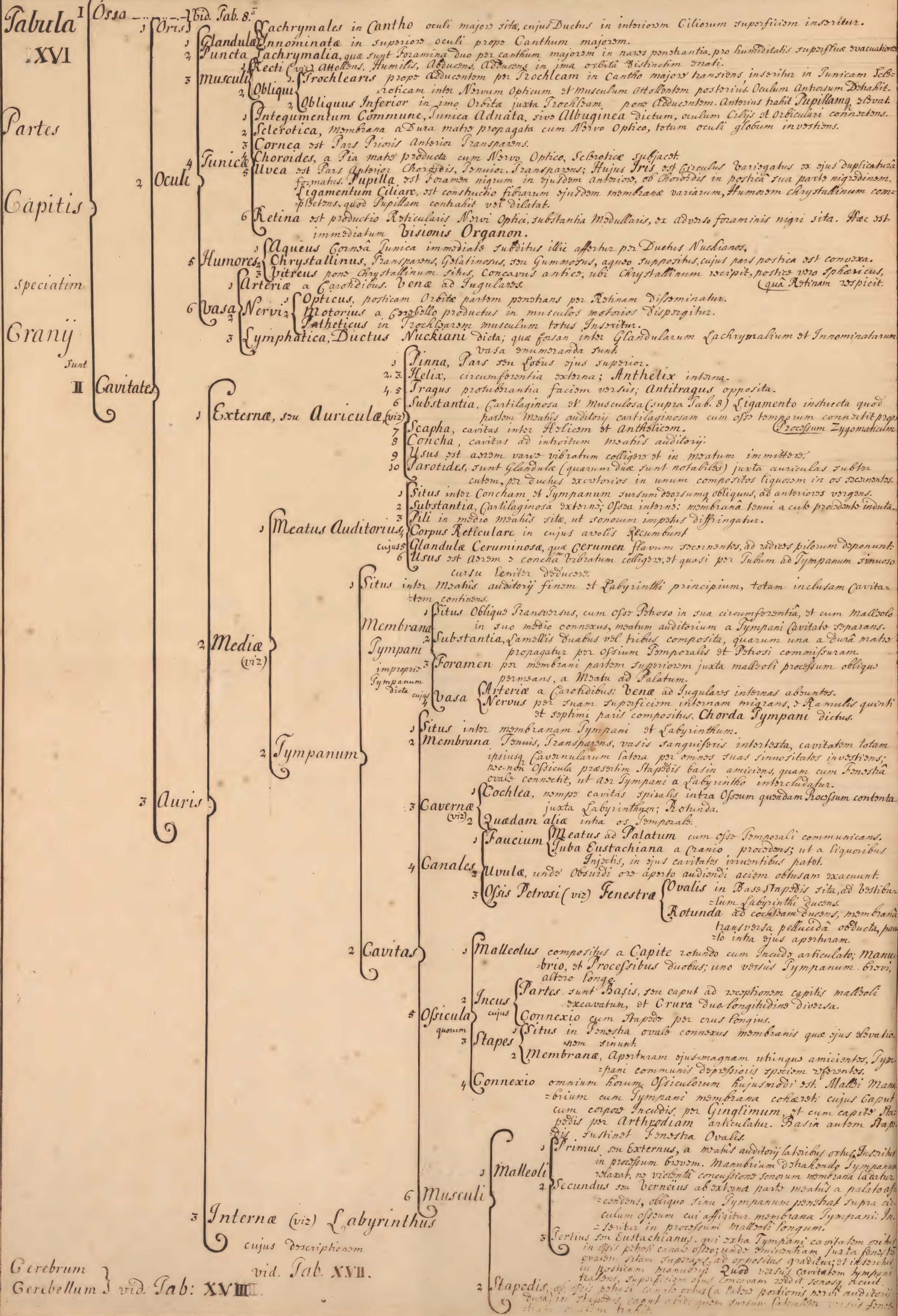
## Capitis

Speciatim

## Cranij

Sunt

## II Cavitates





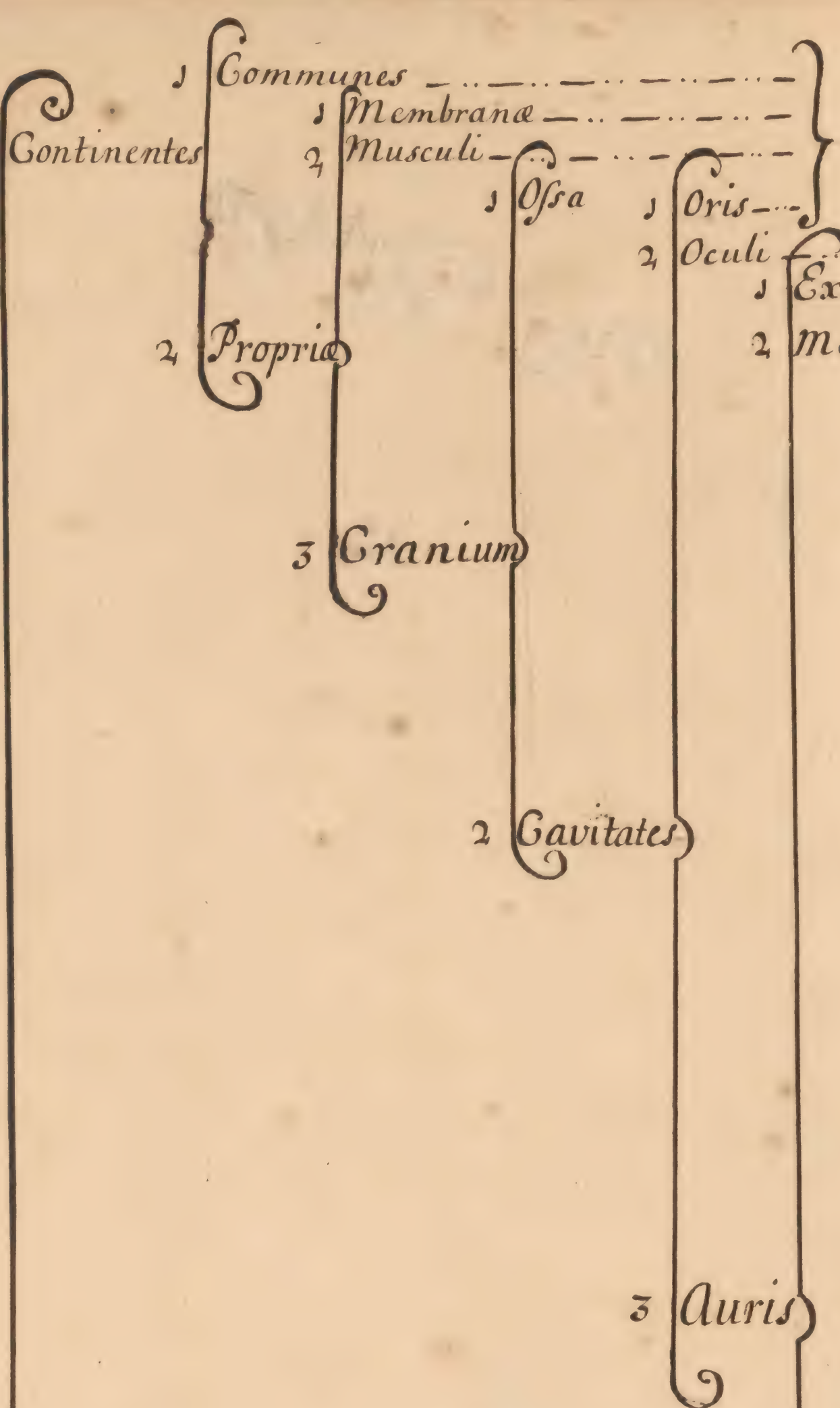
177

177

177



# Tabula XVII.



Vid. Tab: VIII

Vid. Tab: IX.

Partes Capitis  
Junt

Interna

Labyrinthi Vasa

- Situs est supra Basin Itapodis immediati inter Canales semicirculares et Cochleam.
- Fenestrarum Ovalis et Rotunda (supra Tab. 9<sup>a</sup> inter Tympani partes descriptarum) apud illarum in Vestibulum introitum.
- Majoris, cujus duo foramina Vestibulum ponant; (vid.) Proprium unum intra foramen cochleae et canalis minime commune alterum a commissura majoris et minoris canalis compositum.
- Semiacircularium Minoris, qui habet unum Proprium ex adposito foramine cochleae situm, a lateribus Ovalis immediati supra unum ejus foraminum; alterum commune juxta foramen majoris.
- Minimi, cujus unum est Angustum intra foramina majoris duo, vid. proprium et commune, orificia foraminis ovalis et cochleae spectant; alterum latius sub proprio minoris foraminis, eadem orificia spectant.
- Communis, qui obliquus versus Vestibulum descendens, duram et mollem partem auditorij portiones continet, ubi in hos partes separatur; quarum primus cochleam spectat, duae aliae Vestibulum.
- Particularis, qui portiones mollem solum continet, et Aqua-ductus fallopianus dicitur. Hujus origo ducitur a foramine canalis communis notabili, Vestibulum versus; cujus pars una brevior cavitationem Cranij inhabit, altera major inter processus mammillarem et styliformem inscribitur.
- Auditoriorum, unus angustus et longior qui partem Cranij cavitationem, partem Ductum fallopianum ponit Proprium; alter communis major, foraminibus pluribus Labyrinthum aspectans.
- Altorum minorum numero quinqueque sine nomine.
- Situs Canaliculis semicircularibus oppositus, figura spiralis testam cochleae representat.
- Septum Cartilagosum et Membranosum cochleam in duas partes dividens.
- Vestibuli, nomen pars Inferior Divisionis a Specto facta, cum Vestibulo communicans juxta foramen Ovalis.
- Tympani, (vid.) pars Divisionis superior, Tympanum prospectans, prope foramen Rotundum.
- Arteria a Carotidibus externis et Internis.
- Vena ad Jugulares.
- Vertebrales, a tertio vertebrarum pari ad auram dextrae nam propagate.
- Nervi
- Dura que foramen canalis particularis (supra descripti) permeans in duas partes distribuitur; hanc in Cranij cavitationem et Duram materiam continuatam, illam in foramen inter processus mammillarem et styliformem patulum.
- Mollis a loco canalis communis dham in duas partes divisa; unam ad cochleam medium, alteram ad quintum Vestibuli foramen, et Labyrinthum.
- Membrana que est exquisita tenuis et sensibilis, originem suam ducens a portione molli Adni auditorij per omnes Auris internae cavitates expansa. Haec enim foramen Vestibuli quintum ponitans totum Labyrinthum investit; unde membranas quoddam particularis emittit per canales semicirculares distributas, quae a Valsalva Zona Sonora nuncupantur; id nomen ratione, quia pro peculiari Auditis Sensorio habentur.

Usus est Aerem variis vibratum ab externa aere recipere, et intra suas Cavitates peculiari modo quasi modulatum ad fibras Sensorij applicare. Membrana enim sensibilis, Spectantem, ejus expansiones Sonora ab aere motu ritis impropriae, Auditis Sensui eodem plano modo inserviunt, quae oculi Reticularis expansio, Retina dicta, visioni opus suppedit.

Contenta { Cerebrum.  
Cerebellum. } vid. Tab: XVIII.







Tabula

XVIII

Pars

Capitis

Contenta

Cerebrum

cujus

Notentur

4 Divisio in

Figura; quæ est Oblongo-rotunda, ad Ovalem vergens, latior tamen in fronte quam in Occipite, apud Sætra multum depressa.

Magnitudo est quanta corporis totius proportioni accommodatur: ab excessu enim vel defectu mentis operationes debilitantur, magis vero precat motus diminuta, quia ob Organorum nimis parcam actionem Facultatis Animæ quasi constri-

guntur et sanguis evadunt.

1 Connexio Periosteo per vasa sanguifera, per Granij suturas trajecta, ubi Punctula rubra apparent. Mem-

brana autem ipsa antea laxa, postea arcta cum Cranio coheret.

2 Substantia Pia Matre, mediantibus Sinibus longitudinalibus, et lateralibus; nec non arterijs et venis.

3 Falx; nomen Productio membrana in modum Falcis curvata, a Crista Galli ad Torcular Hyd-

rophylæ extensa, longitudinaliter Hemisphæria Cerebri dividens.

4 Processus Secundus Cerebrum & Cerebello dividens, posterioris compressionem a prioris in Supinatione præcavens.

5 Tertius Cerebello dividit in dextrum et sinistrum.

1 Arteria, instar arborum ramos pulchris diffeminata.

2 Communes, quæ in Jugulares Instruntur.

3 Formatio. a multis ramis venosis constata sanguinem & cerebro et Cerebello duc-

unt in Jugulares.

4 Motus Pulsatilis, arteriarum mors, quem nonnulli a Carotidibus derivatum putant.

5 Alij vero Proprium autumant, a fibris suis Nervosis validis ortum, quibuscum

que Tunica, præcipue apud vasorum divaricationem, Instruntur. Hæc enim ab

irrigatione sanguinis primo dilata post ejus excessum statim contracta hanc vi-

brationem patiunt. Quæ nimia sit, Chorda (Willisij dicta) cohibet.

6 Longitudinalis, qui a fronte recto cursu in duplicaturâ membrana ad

occiput divergens in laterales terminatur.

7 Numerus Quatuor.

8 Laterales duo; qui a longitudinali utrinque amandati per sinu in Ju-

gulares Internas intrant.

9 Torcular Hydrophylæ, a Glandula Pineale progrediens cum prædictis concurrat.

10 Nervus a Quinto et Septimo pari intra Cranium orthi.

11 Glandula Pachonij Conglobata pro Symphæ secretionis.

12 Usus Dura, est Cerebri totius Defensio a Concussione, specialim vero cerebelli, a compressione cerebri Nervis

infesta: Nec non caliditatis molliis humidæq; communicatio per vasa sua sanguifera.

13 Situs intra Duram matrem et Cerebrum quod totum tegit, et per omnes suas sinuositates præcursans.

14 Cohæsiō Cerebro; arctissima, ut ab illo separari nequit, nisi in Capitis Hydrope, cum ab Aquarum humiditate

mollior relaxatur. Duplex etiam cum Periosteo fibris per suturas trajectis.

15 Dura Matre, opus vasorum sanguiferorum plurimum ad Sinus Durae membranae migrantium.

16 Exterior, Arachnoides dicta, nomen Membrana tenuissima, Transparens, aranea totam reser-

vens; quæ antea cum cerebro arcte conneditur, inferius vero cum cerebello, Medulla

Oblongata et Spinali laxo conjungitur: Unde nonnulli hanc membranam distinctam, et

Cerebri secundam nominant.

17 Interior, nomen Membrana etiam tenuis cerebrum ipsum immediatè investiens.

18 Arteria a Carotidibus Internis.

19 Vena, in Sinu Dura matris, unde per Torcular in Jugulares et Vertebrales sanguinem deferentes.

20 Nervus et Lymphæ ductus Nulli adhuc explorati.

21 Usus est Cerebrum corroborando, ejus vasa sanguifera per omnes suos Anfractus tuto distribuens; quod mo-

dius secretantur Fluidum nervorum spiritusq; Animalis.

22 Situs in Summitate corporis intra Cranium (munimentis gratia) in ejus parte Anteriori et superiori in visione

longinquois commoditatem. Cerebello postea componitur per suas membranas.

23 Hemisphæria, quæ sunt Divisiones due semiglobosæ, quas Falx interposita distinguit, in lobos anteri-

ores et posteriores partite.

24 Exterior, Cinditia seu Corticalis, duas lineas Densa, Gyrus multis cerebrum præcursans; ejus

structura secundum quosdam est Glandulosa; Rectius vero apud alios vasculosa,

ab extremitatibus vasculorum tenuissimis confecta.

25 Interior alba Medullaris, corticale paulo magis compacta; Pululosa; ab arterijs minutissimis

Corticalibus producta; in Nervos terminata; cerebri reliquum totum constituens.

26 Corpus Callosum. Situs sub sinu longitudinali partem cerebri corticalem sustinens.

27 Processus Duo, cerebello approximati, quorum Juntura formatur Pars Arcuata,

Fornix dicta. Notandum est hoc Corpus Callosum non in conspi-

cuum venire nisi prius amotis membranis lobisq; cerebri.

28 Septum Lucidum; Membrana tenuis, Transparens, a Fornice continuata sub corpore calloso, cerebrum

in Ventriculos laterales dividens.

29 Situs, in utroq; Hemisphærio, numero duo, cavitate majores, in horizontali

cerebri sectione apparentes.

30 Situs in anteriori Ventriculi parte; figura Senticulari formantur

interq; per processum Transversum medullarem conjunguntur.

31 Corpora Striata

32 Substantia

33 Exterior, corticalis seu Glandulosa, minus tamen

profunda quam in reliqua cerebri superficie.

34 Interna, medullaris seu vasculosa fibris Nervosis

(abstrata membrana demonstrandis) Striata.

35 Thalami Nervorum Opticorum, nomen Protuberantiæ duæ, externæ Medullares,

internæ Corticales, unde exeunt Nervi Optici.

36 Plexus Choroideus ab innumeris vasibus sanguiferis Glandulisq; minutissimis

Constructus, ex utroq; Protuberantiarum lateribus emergens.

37 Situs intra laterales Ventriculos et Infundibulum, quod intrat per cavitationem

angustam. Hæc est Ventriculus Tertius.

38 Infundibulum, quod est Apertura inter partes medullares, Pia matri amicta, ad

Glandulam Pituitariam ducens.

39 Situs sub Infundibulo, supra Os Cerebrosum in sinu Cra-

nij Sella Turcica dicta.

40 Glandula Pituitaria

41 Tunica Duplex a membranis cerebri producta.

42 Usus, Dubius. a quibusdam pro communi sentina habetur

ad humores serosos Ventriculorum receptionem.

43 Hoc autem (cum ejus Duritiæ, Structuræ, commu-

niquè Glandularum usu minimè constet) minus

veri-simile videtur. Conjecturatur ergo hanc, aliarum

mors, suum suum Pituitosum & cerebro separare,

per naves mox eliminandum.

44 Anus, nomen Foramen parvum in Ventriculum quantum abans; apud ejus Orifi-

cium Asidet Glandula a figura conica, Pinealis, dicta, a Cartesianis pro

Anima sede prædicata.

45 Nates et Testes, Protuberantiæ juxta anum.

46 Innominatus Quartus. Qui est Cavitas inter Cerebello et Spinali medullam sita,

quibuscum communicationem habet Calamus Scriptorius et ejus Extremitas.

47 Anfractus Varij, Sinuosi, membranæ continuo vestiti. R. Fulcrum vasibus necessarium præ-

bent; Quæ, numero pene Infinita, corpore tenuissima, usu exquisitissima, si laxæ per cerebri

substantiam dispergantur, suo onere sese multis opprimunt, Spiritum animalium Nervis

siq; succi secretioni obstant; Collapsaq; Sanguinis Stagnationem lethalem inducunt.

2: 3. Cerebellum et Medullas. Tab: XII<sup>a</sup> vid.



11 Aug 1917

11 Aug 1917

XIX

III

Aug 1917

Aug 1917

II

11 Aug 1917

11 Aug 1917

11 Aug 1917

II



**Tabula  
XIX.**

**Partes**

**Cerebri**

**IV. Medulla**

**Sunt**

I Membrana  
II Cerebrum propriè dictum } vid. Tab. XIII.

1 Situs in. Posterior et Inferior parte Cranii subter Posteriorem Lobem Cerebri; Figurâ nonnihil Globulari.  
2 Superficies parum Sulcata, præcipue in ejus. medio; ubi Sulci majores gradatim sese extenuantes terminantur in utrumq. latus. Processus Vermiformis dicti.  
3 Substantia est: instar cerebri, Corticalis et Medullaris; quarum Prior est major, Posterior autem Notabilior ob Ramunculos Arborarios, qui medio conjuncti, Nervos componunt per suum medium decurrentem, et ejus extremitatibus formantur Pedunculi.

**III Cerebellum**

cujus

4 Pedunculi } Substantia Medullaris; sunt Processus duo Cerebrum cum Medulla Oblongata connectentes.  
1 Primus ex utroq. latere ad Post. ascendens Valvulam Majorem constituit.  
2 Processus } Secundus a Cerebello ad Medullam Oblongatam rectè procedens, priorem deorsum, vixit.  
3 Tertius a posteriori Cerebelli emergens in Medullam Spinalem descendit.

5 Lobes plurimi Pia Mater aggregatim amicti, Ramunculis Substantia Medullaris carentes.  
1 Anterior; quæ post ingressum communis Carotidum juncti per perforationem ossis Sphenoidis in Cranium, ab utroq. Sella Equina lateri; ab illo separatur; ubi Ramos dispergit, qui prop. Nervorum Ophiorum coalitionem postea uniti ad Os Cribrosum pergunt.

2 Lateralis; quæ Cerebrum transversè permeans, illud dividit in Anterior et Posterior.  
3 Posterior; quæ prop. Infundibulum conjuncta, ad Protuberantia Annularis utrumq. latus procedit, ubi cum Vertebriali Arteria unitur.

6 Vasa } 2 Vertebrialis, quæ juxta latus Medulla Oblongata, foramen magnum Ossis Occipitis permeant, sub eadem ad suam cum Carotidibus unionem pergunt.

2 Vena; quæ ab innumeris Ramulis, et toto cerebro et Cerebello collectis, in Sinus Longitudinalis et Sinus Transversi abunt, indeq. in Jugulares sanguinem effundunt.

3 Rete Mirabile; quod est Plexus juxta Glandulam Pituitariam situs, ab Arterijs et Venis compositus; in Bruti maxime conspicuus, in hominibus vero dubius. Hujus Arterie Duram matrem penetrantes in Ramos supra dictos tripartitur.

1 Situs est subter Cerebrum et Cerebellum quorum est Pars, Medullaris, quasi caudata. A Priori enim radices agit per Crura duo majora, Posterior per totidem minora Pedunculi dicta, ubi supra Tab. XI. Hujus Origo est circa medium Cerebri totius prop. Truncum Cervicalis Arterie, finit vero ad Foramen Occipitis magnum, (ubi Incipit Spinalis Medulla) quod loci ex utroq. latere emittunt quæ Protuberantia juxta Processum Annularem; quorum Anteriora Corpora Pyramidalia, Posteriora Olivaria a suis figuris nominantur.

2 Substantia Extrema medullaris, Interius Nervosa, Tubulis minutissimis composita.

3 Tunica communis a Cerebro. Arachnoides autem hic est maxime conspicua.

4 Oblongata } Arteria Carotidis et Vertebriales, quæ inter se Inosculantur. Priores Cranium per ossis Forami foramina plura penetrant; Posterior per Foramen magnum.

2 Vena, quæ per partem Cerebri medullarem vix per ejus intimam substantiam in Sinus Longitudinalis et Sinus Transversi proficiunt.

5 Nervi, Quorum sunt Duo Paria infra Tab. XIII. separatim dicendi, cum de Nervis totius corporis speciatim methodice agemus.

6 Usus, est Facultatibus Animalibus Vitalibus interire, succum exquisitissimè elaboratum in Nervos ablegando, qui omnes ab hac Parte oriuntur.

1 Situs ad extremitatem Medulla Oblongata (cujus est Processus vel Cauda) juxta foramen magnum; unde per totam spinam ad ossis Sacri imum extenditur, finit per Canalem omnium Vertebriarum directâ. Hujus pars infra posteriorem Thoracis Vertebriam Cauda Equina dicitur.

2 Crassities, apud ejus principium digiti magnitudinem æquat, ab hinc gradatim minuitur.

3 Canales, ossis omnium Vertebriarum Colli, Dorsi, Lumborum Ossisq. Sacri.

4 Tegumenta } 1 Ligamentosa, Fortis, Vertebrias omnes connectens.  
2 Cellulosa, seu Adiposa, humore suo oboso prioris rigiditatem emolliens.

2 Tunica } 1 Dura, cujus pars Superior præcipue circa marginem foraminis magni est valida; ut Medullam in varijs Colli. motibus ab injurijs defendat; Inferior vero, quæ est tenuior, illam laxo circumcincta; quæ Vertebriarum posterioribus arcte coheret.

3 Arachnoides, anterior Pia mater arctè, posterior laxè connectitur.

4 Pia, quæ Spinali Medullam proximè circumdata Divisionem ejus Longitudinalis intat.

2 Spinalis } 4 Divisio Longitudinalis in dextram et Sinistram a Pia matris intersectione formata, quæ in medium Medullæ non prolata.

5 Substantia, (Qualis Cerebri) est Duplex, ordinem tamen inversa. Nam Nervorum exortium non impropria Reflexio a parte corticali officitur; Medullaris, alba, mollis et hinc loca- hinc. Pars hujus Medullæ Superior est Oblongata magis compacta, ob Dura matris compressivam tenacitatem; Inferior autem (vix) Cauda Equina tenacitatem adhuc substan- tiam nanciscitur, quia ob gradualis Canalis diminutionem, fasciculi fibrarum Nervorum arctius comprimuntur.

6 Vasa } Arteria a Vertebribus Supra cor; Infra ab ipsa aorta.

2 Vena. Nemp. Sinus duo Venosi dicti per totam Medullæ longitudinem porrecti ab utroq. ejus latere sanguinem recipiunt; qui, quom. et partibus Inter caput et Thoracem co- lectum habent in Cervicalem exonerant; quom. ex ipso Thorace in Venam sine Pari; Re- liquum vero quocumq. Cava Spina incumbit in ejus Truncum effundunt.

7 Nervi, postea demonstrandi ubi supra (hæc Tabula) monimus.

8 Usus est Nervorum discriminatio ad omnes corporis partes extra caput sitas.

N.B. Nervi Capitis, Quoniam a Medulla Oblongata promiscuè oriuntur, nec sub Cerebri nec Cerebelli Titulo commodè enumerari possunt. Nec minus Spinalis Medullæ Distributiones sunt ab hoc loco aliæ; quia ad varias corporis partes extra caput ablegantur. Nihil tamen minus, quoniam Oblongata sit propriè Cerebri et Cerebelli Processus, et Spinalis sit ejus appendix, ut (si mavis) Continuatio, Generale Nervorum Systema hic lubens sisto.

V Nervi } 1 Intra Caput. vid. Tab. XIII. XIV.  
2 Extra Caput. Tab. XV. XVI.



Alphabetum Tabula  
Catholica  
VII

Handwritten musical notation on a page with five staves. The notation includes various notes, rests, and clefs. The staves are labeled with Roman numerals I, II, III, IV, and V. The notation is written in a cursive style, typical of 16th-century manuscripts. The page is numbered XIX in the top right corner.



- 1 Numerus: Antiqui sex solummodo Paria recensent, nostrum Primum, Tertium et Decimum excludentes; Nos autem Decem enumeramus, Atque nonnulli Decimum vident, novem tantum accipiunt.
- 2 Origo a Medulla Oblongata partibus varijs hinc inde Cerebrum et Cerebellum respicientibus.
- 3 Tunica Propria, tenuis, totum Nervorum Genus circumplectat; in quibusdam vero locis, apud quos Truncos majores, praecipue apud exitum per foramen Occipitis magnum, Dura mater fortiter involvit.
- 4 Substantia est, Intra Caput mollis, Alba, Lavis, fibris innumeris minutissimis juxta Parallelum positae conflata, Cavitate manifesta exposita: Extra Caput vero Duria magisq. compacta.

Partes  
Cerebri

Sunt

I Interni

Intra  
Caput

I Primum

Olfactorium  
cujus

1 Origo est a fibris Medulla Oblongata sub Cerebri basi, sensim accedens in Processus duos rotundos, Mamillares dictos, in plurima filamenta Divisos, quae per foramina propria in Ossis Cerebri membra-  
nam abunde disperguntur.

2 Cavitas Manifesta (truncus ac in aliquis Nervis) ab Ossis Cerebri formi continuata in Cerebri Ventrículo Anteriori; Haec ab aere per Siphonem inje-  
cto patet; Quo tota Cerebri mobis statim humescit. Hujus Cavitate us  
est Lympham supervacuam in Ventrículos trahens.

3 Lympha, molli, et Cerebri plicatura in Cavitate exundant, Quae organo Odo-  
ratus inservit: Qualis enim est aquosus humor in visum promovenda, Talis est hic in odoratu: nempe Inimitabilis nimis et acris Odo-  
rum particulas demulcens Obstat, quo minus impetuosae fibrillae  
Tonsori in Ossis Spongioso feriantur.

II Secundum seu Opticum, cuius Origo est ab illa Curva Medulla Oblongata parte,  
quae Thalamus Nervorum opticorum dicitur; unde Trunci ejus separatiim progre-  
dientes, paulo supra Infundibulum, sine Ductu, uniantur. ab hoc loco Ita-  
tim iterum Divisi, et Calvaria expositi, ad oculos separatiim abeunt in filamenta  
minutissima Diffusi, quae in Tunica Sclerotica inserviunt.

III Tertium seu Oculi Motorium, quod pons Infundibulum et Caudicem Medullae basi oritur,  
post Truncum et Ramum exitum, in Musculos oculi dispergitur.

IV Quartum seu Patheticum, quod juxta Nates et Testes in summa superficie Medulla  
Oblongata emergens, una cum aliquis oculi Nervis Cranium praeterit prope Co-  
rebellum; unde Nohum in Musculum Oculorum Trochlearem terminatur; Quomodo  
praeliari modo volendo, in sanguinos, sive Patheticos Aspreus conciliat.

1 Truncus, Amplius, fatus; Qui est Collectio Nervorum minorum plurium  
communi membrana amictorum, ex utroque anterioris partis Processus  
Annularis lateris emicantium; Quae paulo infra, ante Truncum et Ra-  
mum expositum in duos Ramos Generales diffunditur. Hi varijs Doctri-  
nae Praecordiorum et infirmi Ventris partibus impensae, Tonsus Mo-  
tus instrumenta fiunt et Sympathiae, sive consensus Partium, varijs  
Ventriculis in Passionebus Mentis Authores sunt.

1 Primus, Inferior, Dorsum recte tendens calvaria  
expositur; prope Mandibulam autem in plurimas  
ramulos distribuitur, qui Musculis Temporum  
Buccarum, Faciei, non non Labijs, Gingivis, Den-  
tium inferiorum radicibus, Tonsillis, Linguae, Pala-  
tisq. implantantur; Tonsus motusq. effectus, (vid. 2)  
Gustus, Tactus, manducationis &c.

1 Primus  
(vid.)

2 Secundus, Superior, Major, cuius  
Origo est juxta fellea Turcica lateris; unde  
surculos minores quosdam ad Glandulam  
Pituitariam, Aegy. mirabile amandat;  
aliosq. qui cum Nervis Sexti Pa-  
ris Aegy. et unius Caudicem Nervus Interco-  
stalis simul efficiunt.

2 Propagines  
Minor, Superior, in oculi Or-  
bitam, Globum, hincq. in-  
servit, speciatim in hanc;  
unde Nervum cum varijs  
partibus consensus.

2 Major, Inferior, in Musculo-  
rum Nictantium corpus  
(in Bruto) implantatur.

2 Rami

2 Secundus

1 Primus, qui brevi post suam divaricationem in quatuor  
vel quinque surculos partitus, in Palpebras, Muscu-  
los, Glandulas, Tunicasq. Oculi Nervam et Scleroticam  
inservit; hic Ramus actionibus in voluntarijs in-  
servit; faciem quippe corrugat Dividit in ridendo  
Lachrymando; hic Admirationem in insolando effi-  
cit, opo Nervuli ab oculis in nasus hantur; hic  
cum praecedentibus, Nervus Intercoastalis mediations, frequen-  
ti usque communicat.

2 Secundus, Inferior, Dorsum tendens plures surculos in  
Palatum et Fauces superiores mittit.

2 Superior, Os Maxille superioris, una cum  
arteria et vena ponsans, illas parum  
constringit (unde a vobis indecoris faciei  
rubor in sudore). hinc Musculus Gom-  
zum, Labiorum, nasi, dentiumq. radicibus  
inmictitur: hinc deniq. in partes Thoracis  
et imi Ventris abit; cuius ramulus, Geni-  
talibus proprijs, Inter Osculandum  
Sibilinosas hilationes excitat.

1 Origo est prope Processum Annularem; unde Calvaria expositum una cum  
Oculorum motorijs juxta illam Turcicam; et majori Quinti paris Rami  
Insculatum, Ramulum offe-  
bit cum Caudice Nervus Intercoastalis conjunctum.

VI Sextum  
cujus

1 Propagines  
Primus, qui paulo post divisionem suam, Orbitam oculi pons-  
ans in Musculum oculi abducendum inservit.

2 Secundus in Musculum Brutorum nictantem Ramulis pluri-  
mis minutissimis impenditur.

3 Usus. Hoc motus famulatur Involuntarios, ab instinctu provenientes. Qualis est  
Lateralis externa oculi motio, qua Retrospectionis subita pericula caventur.  
Nictatio ista, quae frequenter et per continuata actione Musculi proprii, con-  
sum a corporibus in aere suspensis, sive infestis defendit.

VII &c Septimum, Octavum, Nonum, Decimum. Vid. Tab. XXI.

V Quintum  
Generale  
cujus  
Conjugationes  
seu  
Paria. vid.

II Externi, seu extra  
Caput  
Quos vid. Tab.



Adm.

Adm.

}  
}

Adm.

Adm.

(Adm. 1777)

21

2

Adm. 1777



Partes  
Cerebri  
Nervi  
Paria  
Internae  
Vagum

Septimum  
Auditorium  
Plexus  
Rami  
Comunicationes  
Circumligationes  
Nonum  
Decimum

**I Origo** est a modulla oblongata, ubi deficit Processus Annularis; unde per foramina ossis Petrosi exit.  
**Mollis**, sive propriis Auditoria; qua Antium Auris ingressa per illam membranam tenuissimam que ejus latera illinit, dispergitur; Quod loci a percussione aeris inclusi vibrata, motum repletam ad Auditorium ducit.  
**Prior**, que post Surculum a Pari vago sibi ascitum, musculis Linguae, Hyoidis ossis, et Faciei inseritur.  
**Primus**, qui Nervulos quoddam ad motum auditorium amandans, Labijs, Ois, Faciei Nariq. inseritur.  
**Secundus**, in Palpebris et Frontem desinit.  
**Tertius** in Auris musculos immoritur.  
**2 Usus.** Nervus hic totus Auditis sensui hum immediato, hum per consensum ministrat. Portio mollis priori fun- git Officio: Dura vero partes varias circumjacentes in communione adsciscens, sensum acutiorum reddit; quippe in subitis tonis, aures sese erigunt, Oculi cobrutes movent; et, in intentis applicationis mentis, Os inter audire dum aperitur. Præterea deniq. modo Ramus Dura Prior, Tonos ad Focula organa diffundendo, Vocem efformat.

**II Plexus** **1 Origo** est a modulla oblongata paulo supra corpora Olivaria, unde una cum sinibus Dura matris laterilibus Cranio adhaeretur. Sub eadem tunica involvitur per Alidum Accessorium dictum, in musculos Colli et humeri Insurgendum.  
**Constructio** est complicatio Nervulorum plurimorum, Truncorum majorum ditiu, vel minorum Insertioni Insurgens; Adde ut si quis Nervus et Plexus aliquo non prederat, vel in nullum inferatur, pro sin- gulari est habendus, cujus origo, stri sub eadem tunica continetur, alius potenda est.  
**2 Usus** est Spiritus animalis succum Nervorum pro vi nata paululum divertens, ne frequenter sua occasione aliquando confusi, a veto, suo hamito, multo deperantur.

**III Rami** **1 Ganglioformis** **Origo** est a Nervi Intercostalis Ramo sibi unito.  
**Divisio** **Superiorem;** qui ramulos emittit, ad medullam Cervicalem, musculos Laryngis, Gulæ, et ad partes adjacentes.  
**Inferiorem;** qui in suo descensu, in Thoracem cum Nervo concurrens, qui Recurrens dicitur. Hujus Paris Nervus Dexter sub clavicula juxta latus aspera arterie committitur; Sinister ab ipso Punc- co Paris vagi exit. Ambo autem rursi, (vix) Prior ad arteriam Axillarem, Posterior ad aorta Truncum descendentem, sursum adduntur in Trachea latera et musculos Laryngis, quorum actione Vox formatur.  
**2 Cardiacus superior,** qui a Nervulis Paris vagi, post ejus in cor distributionem et Truncus Intercostalis Nervi componitur. Hinc exsunt Ramus unus arteriam Pulmonalem circumligans, alijq. ad cor ipsum procedentes.  
**3 Pneumonicus,** qui a Ramulis plurimis hujus Paris infra Cardiacum emissis constituitur; qui postea uniti, Venticulas et Vasa Pulmonum sanguifera constringunt.

**IV Rami** **1 Arteriam Magnam;** Quod loci exit Ramus Insignis in duos postea divisus: cujus Minor Venam Pulmona- lem circumligat, Major cum Nervo alterius lateris conjunctus, ad Pericardium, cor et ejus auricula- las abit. Hujus Ramuli, Plexum Cardiacum superiorem constringunt.  
**2 Oesophagum,** unde plurimi Ramuli in partes circumjacentes distribuuntur.  
**3 Vertebra Dorsi Inferiorem.** Truncus hic loci in Externum et Internum dividitur, qui post communi- cationes diversas in locis notabilis Reuniri, et Diaphragma Pertransire, in Venticulum, præcipue Ori- ficium ejus superius, disperguntur. Hujus Paris Ramuli, qui restant, cum Nervo Intercostalis con- juncti, Plexus Abdominis varios constringunt.

**V Rami** **1 Nervo Accessorio** prope suam Originem, uti supra. — — — — — } Tab: a. I. VIII. I  
**2 Recurrente,** juxta Plexum Ganglioformem Inferiorem, uti supra. } hac

**VI Rami** **1 Origo** in Caudex; qui est principium hujus Nervi a filamentis plurimis Quinti et Sexti Paris, Intra Cranium ortis et prope Solam Equinam conjunctis, necnon ab alijs a vertebra libus amandatis, una omnibus commissis, communiz tunica, in Truncum unicum collectis, compositum.  
**2 Subclavius** qui infra Plexum Trunci sui secundum in duos dividitur, qui Ar- teriam Subclaviam amplexu suo constringunt, per Thoracem ad Os Sacrum descendunt, Nervulos ab omnibus vertebra libus in suo progressu recipientes  
**3 Mesentericus** in duos divisus; Nervulos, ad Venticulum, Sigmoidem, Pectus et ejus Venticulam, Duodenum, Pancreas, omniaq. viscera opo Plexum variorum distribuit.  
**4 Primus,** super Truncum Nervi Intercostalis situs; apud ejus et Cranio exitum, Ramulum ab unoquoq. Pari vago accipit.  
**5 Secundus,** circa medium colli positus, Ramulos ad Oesophagum, asperam Arteriam, Nervum Recurrentem, et ad Plexum Cardiacum ablegat.  
**6 Hepaticus,** qui super Ramum Mesenterici superiorem locatur, unde progrediens latus spargit, ad Pectus (cujus vasa circumligat) Duodenum, Pancreas, Plexum Sigmoidem, Mesentericum magnum et Renalem Dextrum continuat.  
**7 Lienaris,** qui a Ramis Intercostalis Nervi formatus, circa Splenem sedem habet.  
**8 Renalis,** qui a Mesenterici Ramis Inferioribus prope Capsulam Ahabila- riam confectus, Renes circumligans, constringit.  
**9 Mesentericus Magnus;** hic a Ramulis Plexum aliorum Abdominali- um in Mesenterio concurrentibus conflatur, per quod totum dis- perguntur Surculi in Intestina, Aortam Descendentem et Ovaria.  
**10 Infimus** a Ramulis Trunci Intercostalis prope Os Sacrum in Pelvi cum vertebra libus unitis formatus.  
**11 Abdominalis** **2 Minimus,** a Ramulo Infimi, prope duodum sursum Reflexo constructus locatur. Ab his duobus Plexibus Ramus unus, ad Colon, Rectum, et Plexum Mesentericum magnum ascendit; Alter pons Rectum, ad Urterum et Sphincterum ani descendit.

**V Circumligationes** per Abdomen præcipue varijs in locis Notabilis, quarum Principales jamjam enumeravimus. Ha, cum Nervi vasis sanguiferis suo associantur, illaq. circumdantes, parum constringunt, donec observantur. Cujus Constructionis eximie Ratio hæc est: Videtur, ut Nervi tanquam habna modo stric- ta modo Relaxata, sanguinis Curriculum, juxta viscerum exigentias, Intendant vel Retardent. Attamen hæc dispositio non est Pari vago, Nerviz cum illo communicantibus Propria, stri frequens, sed alijs diam accommodata, prout superius patet.

**IX Nonum** **Origo;** a mediâ parte Contri Ovalis intra Corpora Pyramidalia exurgit hoc Par, unde Cranium juxta Processum Ossis Occipitis ponsans, in Substantiam Papillarem et Musculos Linguae inseritur.  
**Motorium** **Usus** est hum sensui hum motui Inservire: Quorum Priori opo fort Ramus Quinti Paris sibi insertus.

**X Decimum.** Quod Infra Corpora Pyramidalia et Olivaria emergit, apud Principium Spinalis Medulla; Quâ ratione duci nonnulli hunc Spinalium primum Nervum autumant. Unde paulo Reflexum Cranio egreditur, ubi intant vertebra lib, (vix) inter primam Colli vertebra et Processum Ossis Occipitis, musculis externis Capitis et auris (quorum notibus diti- natur) prout rogendum.



1  
nubol.  
177

r. V.

1773 II

1773 I

1773

1773 III

1773  
1773



# Sabula XXII

## Nervi

Sunt

## II Externi

### Originales

(vix)

### Dorsales

quorum

Paria

Sunt

duodecim

(vix)

## III Divisio

in

3 Lumbales, Quorum Quinq Paria vid. Tab. XVI.

4 Sacras, Quorum sex Paria vid. ibid.

2 Secundarios, Quos vid. Ibid. (vix)

Brachiales

Diaphragmaticos.

Crurales

## I Interni, Quos vid. Tab. XIII.

I Origo est ab Uthoq. latere Spinalis Medulla exha Cranium. Hec enim (qua est Medulla oblongata Processus seu Guda) Paria triginta per totum suum descensum, nempe Primum inter Occiput et Primam Colli vertebra; Secundum inter primam et secundam, reliquaq. eodem ordine ablegat. Hae tamem diffidentia, quod Primum et secundum Par, non lateraliter, sicut alia, sed Antice et Postice a Medulla Spinali decurrunt; Quod Particularis Prima et 2<sup>a</sup> Colli vertebrae articulatione possit; Quae Occipiti connexa, caput sustinent et circulariter movent.

II Usus. Hi Spontanea actionis funguntur officio; nam, exceptis Ramulis quibusdam ad Nervum Intercostralem largitis, Systema hoc Spinalis varijs musculis partibus Corporis totum destinatur.

1 Primum  
cujus  
2 Rami  
1 Anticus, qui in Colli musculos infra vel prope Aesophagum sitos, cutinq. Faciei largitur.  
2 Posticus  
1 Primus, in musculos Capitis cutinq. ad Suhram Coronalem usq. distribuitur.  
2 Secundus, seu major, in musculum Scapula Levatorem.

2 Secundum  
cujus  
2 Rami  
1 Anticus seu minor in Cutim Faciei dispergitur.  
2 Posticus  
1 Crassior in totam Occipitis cutim diffunditur ad Coronalem usq.  
2 Minor ad musculos Colli majores, Obliquosq. Inferiores, Apices extensioni dicatos.

3 Tertium  
cujus  
2 Rami  
1 Origo est a lateribus Spinalis Medulla. Statim autem post exitum suum dividitur in Ramos duos, Anteriorem nempe et Posterior-  
em. Eodem rite disponuntur omnia subseguentia Nervo-  
rum Paria usq. ad Os Sacrum, quod est illorum Terminus.

1 Primus in musculum longum diffunditur.  
2 Secundus in musculos Aesophago dispergitur, Quintiq. Paris Furculo unitur.

2 Rami  
1 Tertius, in Occipitis cutim elevatur, cum Crasso Posteriori  
Secundi paris ramo prius commissus.  
2 Quartus in Cervicis Obliquos, et Scapula Levatores inseritur.  
2 Secundus ad musculos Petus dilatantes porrigitur.

1 Anterior  
1 Primus cum Ramo Tertij Paris unites ad Capitis Flexores abit.  
2 Secundus in Obliquos et Cucullares Colli.  
3 Tertius qui cum Furculo Paris Quinti, unaq. cum illo, Sexti Paris Nervulo, Pariq. dorso Secundo, simul cum his conjunctus Truncum unicum compingit, qui juxta Aesophagi latera descendit indivisus, donec ad Diaphrag-  
ma perveniat per cujus musculorum partem dispergitur.

2 Posterior, qui Octavi paris ramulo thoracum gradiente, versus spinam, commissus, et inter musculos Cervicis utinq. delapsus in musculos Quadratos maxilla Depressores implantatur.

1 Primus Musculis Cervicis anhorum flexionibus impertitur.  
2 Secundus in ramulos, Secundi, Quarti et Sexti paris porri-  
gitur, qui Diaphragmaticum efficiunt.

3 Tertius in Deltoidem musculum tenditur.  
4 Quartus, in Deltoidem et Coraco-hydoidem.

2 Posterior, spinam versus Rhogradientes, in eodem, quibus per quartum, musculos incedit.

1 Anteriores in Diaphragmaticum etiam distribuuntur, cujus Truncum con-  
ficiunt. Furculi vero alij ulterius porrecti septimoq. paris Thoracis  
una cum duobus cervicis paribus superioribus conjuncti, Plexum  
confingunt, unde Orientur Nervi Brachiales.

2 Posterior in musculos caput oriendes et thoracicos immorquantur.

1 Anterior, major, pari sexto Cervicis, Thoracisq. priore unitus  
Brachialibus etiam originem praebet.

2 Posterior, multo minor, ad Cervicis Musculos, et Quadratum accedunt.

1 Origo est a lateribus ultima vertebra Cervicis et prima Thoracis.

1 Anterior, qui cum septimo et sexto paribus Cervicis junctus in  
Brachia diffunditur; exceptis, Ramulo uno inter costas  
ad Sternum prolapsus (quo musculi subelavij ducun-  
tur accipiunt) alioq. in Scapularum concavitatem inserto.

2 Posterior, qui sub musculis Dorsalibus, ad cervicis, capitis et  
Scapularum musculos ascedit.

2 Secundum  
1 Origo est inter primam et secundam Thoracis vertebrae.  
1 Anterior, qui, Furculis prius quibusdam ad musculos Dorsa-  
les amandatos, Ramulisq. dorsois alijs cum Anter-  
icostalibus commissis, una cum anterioribus Tertij et  
Septimi paris Ramis unites, Plexum constituit, et  
quo trunpunt Nervi Brachiales.

2 Posterior, cum Posterioribus primi paris diffunditur.

1 Anteriores, majores, qui Ramulum ad Nervum  
Intercostralem, Musculos Intercostrales  
Externos et Internos, ad Dorsales et Petos  
= rales, et abdominis obliquos descendentes  
lato sparsum amandat.

2 Posteriores, qui toto versus spinam flexentes in  
Musculos Cutimq. Dorsi disperantur.







Tabula<sup>1</sup> Cerebrum, Quod vid. Tab. XI.

XXIII. II Cerebellum, Medulla Oblongata et Spinalis. Tab. XII.

1 Interni, Quorum Decem Conjugationes sive Paria Tabula XIII<sup>a</sup> XIV<sup>a</sup> exponunt.

1 Cervicales, Quorum Paria Septem vid. Tab. XV.  
2 Dorsales, Quorum Paria Duodecim

Partes  
Internae  
Capitis  
specialim  
Cerebri  
sunt

1 Origo est a Lumborum Medulla, in musculorum Abdominis et Lumborum usum. Horum Rami Anterioris hoc habent notabile, quod sibi multo communicant, Primus cum secundo, secundus cum tertio &c.

1 Origo a latibus vertebrae (viz) Thoracis ultima et Lumborum prima ducitur.

1 Primum  
cujus 2 Rami sunt  
1 Anterior, in Carnotam Diaphragmatis partem et musculos Lumbares seu Psoas intat. Unde una cum Arteria ad Testiculos descendit. Huius Nervii Proxime a Calculea Rami inhaerent, Stuporis et contractio- nis ejusdem Pedis author est; et Lumborum Debilitas a nimia Vento hinc dham attribuitur.

2 Posterior, ad Longissimum Dorsi, sacro-lumbum alioq. vicinas musculos abit.

1 Origo a foraminibus prima et secunda Lumborum vertebrae, intra Psoas.

1 Anterior, qui ad secundum Par femoris flexorum, internam ossis Ilii partem invehit, accedit: nec non ad Sartorium et cutim, ad Gluteos, musculos, mma- bianos. Singuli dham horum Ramuli cum Intercoastalibus uniti ad Psoas dunt.

2 Posterior in musculos lumborum partemq. adjacentes. Ex hoc Nervio subseq. Subsequentibus oriuntur Nervi Brachiales.

1 Origo inter secundam et tertiam vertebrae sub mus- culis Lumbarebus.  
1 Anterior. Genua cuiusq. ramulo uno, altero pddm lustrat usq. ad Saphenam.

2 Posterior Reflexus ad musculos Lumbares tendit. 4 Quartum, Quod est lumborum longo maximum, inter tertiam et quartam vertebrae erumpit: unde sub musculi Psoas, ac ossis pubis procedens, una cum Vena Arteriaq. Gu- talibus descendit in pddm.

1 Origo est inter quartam et quintam lumborum vertebrae.  
1 Anterior, qui foramina, quae intra os coxoidicis, Pubis ac Ilii constituuntur, hauriens, in musculos Obturatores ac Crurales, nec- non in Vesicae sphincterem ac utrumq. diffunditur.

2 Posterior Cuiusq. et musculos addunt, qui vertebrae tegunt.

1 Origo est inter ultimam Lumborum et primam Ossis Sacri vertebrae.  
1 Anterior cum nervis Lumbarebus in crura (maxima ex parte) disperduntur: Turculi vero quidam, ad Abdominis mus- culos et Cruris flexorem tendunt.

2 Posterior in musculum Gluteum majorem ac cutim spargitur  
1 Origo, quae est ab alijs diversa. Prives enim quam Ossis Sa- cro exiunt singula duplicia sunt utriusq. unum quodq. enim horum quinq. Parium, ex utroq. latere duos Nervos emittit, quorum Prior ad partes an- teriores, alter ad posteriores exiit.

1 Superiores, quorum qui Nervio secun- do tertio et quarto pertinent, simul cum primo pari, ad femora sua extendunt.

2 Inferiores nempe duorum posteriorum, in musculos am utriusq. et in Pudenda utriusq. traxus afficiuntur.

2 Posteriores in musculos ossis Ilii Sacriq. posteri- us irruptant, nempe, Longissimos sacro- lumbos, Sacros, Gluteosq.

1 Brachiales Origo, ex his cervicalibus Nervis inferioribus totidemq. superioribus Thoracis quorum 2 Distributio. Ramus utriusq. solitarius paulo post suam originem exit, qui (in majorem vim) primo suo socio unitus, posteaq. separatus, Psoam juxta axillas haurit. Hinc exit Truncus Brachialis utriusq. qui ad Ventrum, secundum ossis Hyoidis musculum, et brachij musculos attingit, prout cum unicum conjunguntur, qui simplex per mediastinum percurrit, donec ad Diaphragma perveniat, in cuius partes huius musculares huius tendinosas sibi insinuat in multos divmpus.

2 Diaphragmatici, qui a cervicalibus dham originem ducunt. Horum Ramuli in Psoa- cum unicum conjunguntur, qui simplex per mediastinum percurrit, donec ad Diaphragma perveniat, in cuius partes huius musculares huius tendinosas sibi insinuat in multos divmpus.

1 Origo est a vertebrae sive vel septem, (viz) Lumbarebus huius inferioribus, et huius vel quatuor sacris superioribus.

1 Primus, musculos femoris anteriores ingreditur huius utriusq.  
2 Secundus, Arteriam et Venam comitantur per Inguina in femoris in- ternam partem, unde ramulis prius in musculos vicinos ab- gahit, Ramus magnus ad maximum pedis digitum descendit.

3 Tertius, una cum Primo ad femur internum prorumpit, huius utriusq.  
4 Quartus, nempe Crassissimus, ac omnium in corpore Nervorum Robustissimus, ad cutim Cruris natumq. Turculos emittit; unde ad femora utriusq. descendit in Ramum Externum et Internum dividitur. Hinc Cutis ac omnes totius pedis musculi ramos suos accipient univrsos, exceptis noviculis a secundo Ramo, uti supra.

1 Origo est a vertebrae sive vel septem, (viz) Lumbarebus huius inferioribus, et huius vel quatuor sacris superioribus.

1 Primus, musculos femoris anteriores ingreditur huius utriusq.  
2 Secundus, Arteriam et Venam comitantur per Inguina in femoris in- ternam partem, unde ramulis prius in musculos vicinos ab- gahit, Ramus magnus ad maximum pedis digitum descendit.

3 Tertius, una cum Primo ad femur internum prorumpit, huius utriusq.  
4 Quartus, nempe Crassissimus, ac omnium in corpore Nervorum Robustissimus, ad cutim Cruris natumq. Turculos emittit; unde ad femora utriusq. descendit in Ramum Externum et Internum dividitur. Hinc Cutis ac omnes totius pedis musculi ramos suos accipient univrsos, exceptis noviculis a secundo Ramo, uti supra.

IV Nervi  
qui sunt

I Originales  
(viz)

II Externi  
qui sunt

4 Sacri  
2. 3 Secundum, Tertium  
4. 5 Quartum, Quintum  
6 Sextum.  
Quorum 2 Rami

II Secundarij  
(viz)

3 Crurales  
quorum 2 Rami

Sic Desinit Administratio Capitis.



500



Quandoquidem, Vasa que Sanguinem & Cordis in totum corpus deducunt, et ab omni parte in Cor immediatè vel immediatè Reducunt, non nisi Periculose et longa Demonstratione explicanda sint; hic loci subjungitur Particularis Vatorum omnium Sanguiferorum Distributio in minima, et minutissimorum Recollectio in Truncos, ad cor usque allatos.

Tabula. XXIV.  
XXIV.

I Origo & Cordis Ventriculis dextro et sinistro amplius orificijs patet, Valvulis ad cor spectantibus instructa.  
II Exterior Nervea; que totum Arteriarum systema investit. Externa ejus superficies a propaginibus Panis Quinti et Vagi, Nervorumque adjacentium conflatur; Interna vero ab arteriis et Venulis minutissimis, a Coronarijs et Cere ramulis emittit; Que una cum Nervulis dextro varie commissa, plerumque innumeros conficiunt. Hujus Tunice usus est Sanguinem Spiritibus distribuer in Nutritum et Actionem totius Vasis.

2 Glandulosa, que est membrana glandulis minutissimis albidis conserta; Lympham secretans, ne motu continuo ardeant et Vulnerentur reliquæ Tunice.  
3 Muscularis, que est membrana crassa, ordinibus fibrarum diversis composita, quibus perficitur motus ille qui Pulsus dicitur. Hic duplici actione constat. (viz) Systole, cum Arteria sese contrahens, Sanguinem comprimendo in partes omnes, vel maxime remotas propellit, et Diastole, cum Sanguine projecto Arteria sese Dilatat ad Sanguinis et Cordis receptionem. Hæc Pulsatio sit Cordis congrua, uniformis, simultanea, per totum systema, quantum fieri potest eodem instanti mirabiliter continuata.

4 Intima Tendinosa, cavitatem Vasis internam componens. Hæc Musculosa firmiter adhæret, cujus actione mota, Massam sanguinis immediatè agit et projicit.  
I Arteria  
Quarum  
I Pulmonalis  
cujus  
1 Origo est a dextro cordis Ventriculo: cujus Orificium valvulis tribus Semilunaribus ad cor prospicientibus obtinetur, ne Sanguis semel Egressus in fontem reddat. Hinc Truncus ad Tracheam inclinatus una cum illa pulmones innat; cujus divisiones vel minutissimas per totam visceris substantiam comitatur in ipsas Venticulas ad vias cum Venis et Nervis sibi associatis.  
2 Usus est Sanguinem per pulmones circulando inibi cum aere commiscendo, Massam ejus comminendo, calfacendo, et Elasticam vi donando, antequam per Arteriam magnam in univrsum corpus derivabitur.

2 Aorta  
fius  
II Arteria  
Magna  
cujus  
1 Origo est a Cordis Ventriculi sinistro summo, ubi Substantia ejus est Durior validiorque. Valvula etiam hinc Semilunares hujus Orificium amplum claudentes, Sanguinis redditui in cor obstant, faciuntque virtutem Ventriculorum virtutis.

2 Coronalem, que est Arteria exilis ab Aorta prodegens, priusquam a Pericardio exeat, totam cordis basin circumdata; cujus Ramuli majores cordis Ventriculorum sinistram dextram pervadunt, Minores Dextram.  
3 Canalem Arteriosum, nempe vas Foetus proprium, quod Pulmonalem cum Aorta Truncocommittit vid. Tab. VI.

Distributio  
est  
Duplex  
(viz)  
1 Inferior, seu Intercostalis Superior; qui a Trunculo Subclavio, antequam a Thorace egrediatur, prope costarum quatuor superiorum radicibus coherens; in quarum intervalla ramulos diffundit a Cervicibus ad dorsi medullam usque.  
2 Vertebralis, que a vertebrae posterioris parte oblique ascendens, una cum Nervis foramina transversorum processuum superiorum vertebrae colli intrat; ubi plurimos Sarculos dispersit ad Spinalis medullam. Hinc per foramen occipitis magnum in Capitis partes internas varias haurit, cum Nervulis plurimis complicata, denique membrana complexa, Choroidem flexum conficit; qui suo calore partes fovet.

2 Superior  
2 Mammaria, que directè sub Thorace ad Cartilagineum densiformem, unde in partes Cartilagineas sex costarum superiorum dispergitur. Hinc, Thoracem post se linguens, per abdominis musculos ad umbilicum pervenit; ubi cum Arteria epigastrica anastomozitur.  
3 Muscula seu Cervicalis, que per musculos cervicis numerosos spargitur ab ultima ejus vertebra ad Occipitium.

1 Origo a Subclavia trunculo, cujus est mora continuatio. Hic enim, post suum egressum a Thorace, primam costam superans, ad alam seu Axillam tendit per totum brachium distribuenda. Hinc nomina originalis deponens, Axillaris audit.

2 Axillaris  
1 Inferior  
2 Superior  
1 Scapularis Interna, que in musculos Scapulae vergit.  
2 Superior, que in musculum Pectoralem adducendum.  
2 Inferior, que per thoracem laterales descendens in Abducentem humeri vadit.

2 Superior  
2 Inferior  
1 Scapularis Externa, que acromium scandens in musculos Scapulae Gibbum insidentes spargitur.  
2 Humeraria in musculos humeri.

1 Origo. Hæc est Trunci Axillaris continuatio, que cum Brachium attingit indivisus descendit cum interno Vena Basilica ramo, et Nervio brachiali; propagines minores in musculos brachij superiores amandans, deinde ad Cubiti flexuram pervenit, ubi bipartitur.  
2 Superior seu Exterior, Radialis, secundum Radium rectè descendit, ubi ejus Pulsatio tendit; hinc musculorum fibra digiti palam innititur; indicis nomine Pulsus proquam nota. Hinc ligamento annulari subiens, Pollicis, Indici et medio digito ramulos impertit.

2 Inferior seu Interior Cubitæus, que a Cubito Ulnam rectè decurrit in Volam manus; unde in tendines musculorum obducit gradatim in Digiti Minimum, Anularem, et externum medij latus terminatur.

4 Carotides  
5 Vertebrales  
II Descendens. Tab. XXII.

II Vena. vid. Tab. XXIV.  
Lymphatica vid. Tab. et Ductus Proprius quosdam passim in suis locis.

Vasa  
Sunt  
Sanguifera



vy



# Tabula XXVI.

I Subclavia  
II Axillaris  
III Brachialis

vid. supra Tab. XXI.

IV Carotides

1 Exterior

1 Primus, Qui post turculos ad Buccas, Faciei musculos a hunc suo prius disto-  
minatos, juxta aurum, in auris posteriora, Maxillam inferiorem, et Dentium  
inferiorum radices extenditur.

2 Secundus Quo loci Primus dicit prolapsus, in Tempora, Frontem et musculos Faciei  
porrigitur.

2 Rami

1 Origo a Trunco Carotidis apud fauces (uti exterior); Quibus partibus  
Tobolis amittens, circa Calvariae basin bipartitur.

1 Minor et Posterior, qui cum vena Jugularis interna ramo  
Encephalico ad Cranium posteriora, et Sinum Durae Ma-  
longitudinali vadit.

2 Interior Encephalicus

cujus

2 Ramuli  
(viz)

2 Major et Anterior

(viz)

1 Interior. Hic per foramen, Ossis tempo-  
rum proprium, per Calvariam  
porforans, et sub Dura membra-  
na incedens turculos infinitos dis-  
pergit, qui in Brachii Roto mi-  
rabili a sua parte constituunt  
Hic Ramus, paulo post suum  
et Trunco suo apud latus Glan-  
dula Pituitaria dicitur, cum  
exterioris unius, et in minutissi-  
mos divisus, Nam matrem, Cor-  
bri ipsius substantiam et prin-  
cipium Nervorum Opticorum irrigat.

2 Exterior Qui brevi a sua Origine Re-  
flexus, tenuis Membrana suf-  
fultus in Corbri Ventrículo  
primum se recondit. Hic cum  
Ventriculibus multis, alijsq. Arter-  
iolis a Tenue membrana, et  
Corbri substantia prolatis uni-  
tus Plexum Choroideum nectit.

I Ascendens

cujus

Divisiones

Sunt

1 Origo

1 Supra Cor, ducitur a Ramis axillaribus pluribus utriusq. unius. Hinc recto cursu Occiput San-  
dens, turculum in cuiusq. Vertebrae juncturam amandat.

2 Infra Cor. E Basi aorta, Spina per totum suum descensum incumbens, Gemina oriun-  
tur Arteria prope Singula Vertebrae intermedia, quae Spinam iradunt.

1 Primus, Qui hum supra hum infra cor versus Spinalem Medullam tendens, turculos  
musculis binis impendit.

2 Secundus, Caudicalis

1 Primus Qui vasa Capillaria in posteriorem Caudicis Medulla Spinae  
lis superficiem largitur.

2 Secundus, Major, Qui quamprimum Medulla anterioris Superfi-  
eisi marginem attingit, obliquo hians in mediam ejus  
fistulam deserta, ubi pari alterius lateris propagini  
occurrit, eodem unitur: a quo Coalitionis nodo Caudex  
Arteriosus, quasi ductus communis in ea fistula per uni-  
us vertebrae spatium descendit, in utriusq. Vertebrae, ipse  
utq. Medulla latus arteriolas dispensat.

2 Rami  
(viz)

1 Origo est prope speciem Ossei cavitatem anteriorem in quam desoruntur, in  
dextrum et sinistrum diffusa; unde cum turculo proximo ejusdem lateris,  
et per processum hians, cum turculis alterius lateris eodem modo  
unitis utriusq. Inoculantur.

2 Concatenationes. Quae sunt Inoculationes omnium totij rami arteriolarum  
supradictae, per totum Spinae longitudinem, Annulares, quae  
velut catenae se mutuo excipiunt, et sub eodem ductu flex-  
uoso continuantur.

3 Tertius

1 Uterque his ambagibus, quasi vortice continuo con-  
tortus calor constanti Medullam fovet.

2 Sanguis satis, et non plus satis Medullam irrigat; tor-  
tuosis scilicet tot ductibus distentis.

3 Sanguis ab hac vasis capillaribus rivulis in mem-  
branas derivatur.

1 Origo ducitur a Trunco ascendente, quamprimum a Pericardio aggratus est; unde apud Thoracis quintam vertebrae  
sinistram reflexus, per Spinae (cui adheret) latera desilabitur.

1 Intercostalis Inferior, quae paulo infra descendens Trunci ab ascendente abscissa, in octo infri-  
ora costarum intervalla abit; ad utraque cartilaginea, Notham vero, circa Thoracis, in  
Abdominis ipsius latera.

2 Phrenica. Haec statim Thoracis cavum relinquens, Venam sine Pari nonnunquam sibi comitem ad-  
sciscens, Diaphragma irrigat praecipue ejus partem inferiorem; quae, juxta vertebrae clavi in plu-  
res ramos dividitur. Hinc septi foramen magnum pervians, per totum abdomen fortitur.

II Descendens

Rami

Sunt

Arteria

Quae

Sunt

1 Caliacae

cujus

1 Superior

1 Gastrica Dextra, et Pylorica; quae ex medio ductu  
anata in posteriorem Dextrae Ventriculi Ori-  
fij partem divisa multifariam interitur.

2 Cystica Gemella, nempes propagines duae in ven-  
triculi eam fultam hanc missae.

3 Epiploica Dextra, in dextram partem inferioris mem-  
brae Omentis, et in Coli partem  
sibi annexam.

2 Rami

1 Portam  
viz

Arteria

2 Inferior, Intestinalis, quae Duodeno et Ijuni principio di-  
cata est. Haec statim ad dextrum fundi Ventriculi latus  
desilens, Superiori Omenti membrana suffulta, fla-  
mosa irrigat Superiorem Ventriculi anteriorem et pos-  
teriori; Inferiorem in Omentum. Quod reliquum est huius  
rami dextri, per Hepatis cavam superficiem funditur.

2 Sinister, major, Splenicus

2 Mesenterica

2 Cavam, Ibid.

Tab. XXIII



Handwritten text in the top right corner, possibly a date or page number.

Handwritten text in the upper right section, possibly a title or section header.

Handwritten text in the middle right section.

Handwritten text in the lower right section.

Handwritten text in the bottom right corner.



Tabula  
XXVI.

I Ascendens Tab. XXI.

1 Intercostalis } Tab. XXII.  
2 Phrenitica - - }

I Arteria  
prætorum  
Aortæ  
cujus  
Trunci  
sunt

II Descendens  
cujus  
Arteria  
sunt

III Comitantes Venam

Vasa

Sanguifera

sunt

II Venæ. vid. Tab. XXIV.

1 Celiaca  
(viz)

Sinistra  
cujus

1 Dextra, supra Tab. XXII.

Origo est 3 Trunco Celiaca, ex adventu fœnis,  
in Hypochondrio sinistro; unde inferiori  
omenti membrana, glandulis suis ad-  
hærens, una cum Vena Splênica, vasa  
sistens tendit, propagines intus mittens.

Superior, Gastrica, sinistra,  
Quæ in mediam partem  
ventriculi partem ab-  
sit. Quæ autem major et  
frequentior ventriculi  
circumcingunt, vocatur  
Coronaria.

Propagines  
quæ sunt

2 Divisio  
in

2 Ramos Duos Insignes, superiorum  
nempz et Inferiorum; qui præ-  
cursus ante illorum in fœnem  
ingressum inosculantur. Hi  
Vena Splênica comites ad jun-  
gunt per totam visceris sub-  
stantiam; hujus autem varic-  
æli Venosus numero longis ex-  
cedunt.

2 Mesenterica Superior; Quæ paulo infra Celiacam emargit;  
hinc numerosa Soboles per Jejunum, Ileum, Colon,  
et Mesenterij partem superiorum dispartuntur;  
quarum extremitates Glandula multa excipiunt;  
quibus a quolibet vitio obstructis insequitur cor-  
poris universalis Marcor.

1 Renales seu Emulgentes sub mesentericâ superioris nata  
Dextra et sinistra; quarum Dextra inferiori summit. Rens  
inhant una cum Vena Emulgenti; ejus divisiones et pro-  
gressum per Rens consequuntur.

2 Testiculares seu Spermaticæ; Quæ sub priorebus Gemina  
etiam procedunt. In viris per Peritonæi Processus  
ad Testes, in feminis ad Ovaria, et Uteri substanti-  
am extensam Gradiuntur; non autem Internam,  
nec in Pudendo Hemorrhagia mortalis erumpant.

3 Mesenterica Inferiores, sub prioribus emergentes prope os  
Sacrum in Coli sinistram partem, Rectum Intes-  
tinum et Anum Imam descendunt. Hujus Arteria  
extrema vocantur Hemorrhoides.

4 Lumbares. Hæc numero quatuor sub prioribus, a posteriori par-  
te Trunci Arteriæ oriuntur, et in musculos vicinos,  
ipsam medullam per foramina propria distribuuntur;  
hinc una cum Venis Lumbalibus ad Crurum ascendunt.

5 Musculæ Superiores, sub prioribus Gemina etiam nata juxta  
os Sacrum, in medullam et musculos etiam vicinos prosi-  
stuntur; non Lumbares solum, verum etiam, transveritim  
per Peritonæum et abdominis musculos.

1 Origo 2 Trunco descendente (cujus est continuatio) post  
Propaginem superiorum emersionem) apud os sacri  
principium, ubi Venam Cavam superant, in Propagines  
duas ubiqz, Ramos duos bifurcat.

2 Propagines nempe Sacra due; quæ 3 Trunco ante ejus di-  
visionem erumpunt, et per os sacri foramina  
in ipsam medullam penetrant.

II Cavam

6 Iliaca

Interior  
seu  
Minor

Musculæ Inferior, Glutæa; Quæ intra os  
Sacrum et coxendites in Glutæas ab-  
it.

Umbilicalis; Quæ est productio hujus Rami  
post priorem abscissionem, quæ val-  
dis membranis Urinæ connexa ad Ventræ  
transit. Hæc post Partum Ligamentum fit  
ut supra Tab. V.

3 Rami

Epigastrica; Quæ ab externa parte Ra-  
mi oritur, priusquam Perito-  
næum penetrat; unde sursum  
reflexa per internum latus Mus-  
culi Recti ascendit ad umbilicum  
ubi cum mammariâ descendit  
et anastomosi jungitur.

2 Exterior  
Major

2 Pudenda, Quæ statim ab ejus Rami a Per-  
itonæi abscissio orta, os Pubis junctio-  
nem in Pudenda, Peniqz, cutim transeat.

1 Origo, est continuatio Iliacorum Interioris et Exterioris in In-  
guinibus conjunctarum, ubi Peritonæum perforat.

7 Cruralis

1 supra  
Geni

Musculæ Cruralis Externa; quæ in muscu-  
los femoris os compunctantes descendit.

2 Propagines

1 Poplitea, p. posteriora femoris in Poplitæm.

2 Infra  
Geni

Musculæ Cruralis Interna; Quæ per Trici-  
pitum et femoris interiori musculos  
desertur in Geni.

Infra  
Geni

Pedalis Interior in Pollicem, Indicem et Medium.  
Exterior in minimum illiqz proximum.



in 1811

(1811)

Handwritten notes in the center of the page, possibly a list or a set of instructions.



I Arteria vid. Tab. XXI.

Tabula  
XXVII.

Vasa

Sanguifera

Sunt

II Vena

I Cava  
cujus

1 Ascendens  
cujus

5 Numerus

2 Truncus  
(viz)

3 Rami

II Porta  
Tab. II

Descendens  
vid. Tab. XXV

III Pulmonaris  
vid. Tab.

2 Axillaris vid. Tab. XXV

- 1 Origo est ex omnibus partibus corporis Instituta; Contrario prorsus Arteriarum mors, quae ex cordis solo ducitur. Nonnulli hoc vasorum Systema sui generis autumant, quibus minutissimis sanguinem ab Arterijs depositum attrahunt. Alij vero pro continuatione ipsarum Arteriarum habent, quae postquam Cisternam suam per vasa majora (gradatim in capillares turculos attenuata) in singulas partes deduxerunt, gradibus continuilibus grandiores factae in Ramos, tandemq; in Truncum magnum coalescunt.
- 2 Valvula Plures in varijs locis. Speciatim in dextra cordis auricula apud ejus introitum; in Jugularibus, Coronarijs, Cerebri, testicularibus, Renalibus &c. nunc Simpliciter, nunc Dupliciter. Haec omnes versus cor prospectantes sanguinis cursum, ne nimis praecipit sit, Reprimunt; et ejus Refluxum in partes jamjam praeteritas cohibent.
- 3 Tunica Quatuor; nempz Nervea externa, Vasculosa, Glandulosa, et Musculosa Intima; ab Arteriarum Tunica (Quas vid. Tab. I) nil diversa; excepto quod Musculosa paucioribus minusq; validis fibris donatur. Hujus Structura Ratio videtur esse haec, quod Tunc non indigent Vene (saltem Arteriarum parti) Quae sanguinem et majoribus in minoris diametros referunt. Habent tamen, harum fibrarum ops, si non Regularem vibrationem, motum obscurum contrahentem, qui sanguinem influentem comprimens propellit.
- 4 Usus est Sanguinis in universi corporis partes per Arterias, deportati quod superfluum est colligere, per vasa sua Capillaria in Propagines, Ramos, Truncos, tandemq; in cordis Ventriculos referre; illum in musculari mox eliminandum, motuq; Circulatorio per eorundem ductus Reportandum.
- 5 Situs. Haec Vena per universum corpus, lato vagat; Truncus autem, qui (distinctionis gratia) superius Ascendens inferius Descendens dicitur, per Spina totam longitudinem a Jugulo ad os Sacrum usq; decurrit; cap in hujus sinum capax exonerantur omnes Venarum Rivuli, exceptis, quos Porta et Pulmonaria accipiunt. Truncus hic in Thorace cum corde, in Abdomine cum Hepate ipsis validis et stabilibus (ut par est) connectitur.

1 Origo est supra Diaphragma in Thorace; ubi omnes superiores corporis Venas recipit.

1 Phrenica; Quae radices suas a Diaphragmate, Mediastino et Pericardio agens in Truncum ascendentem ante ejus divisionem influit.

2 Coronaria Cordis; Quae ex multis turculis cordis mucronem et basin circumcinctibus, sanguinem colligit, et in Truncum infundit; ad ejus ingressum Valvula affixa est, ne Sanguis in Cavam ingressus in Coronariam refluxat.

1 Origo est paulo supra cor, ex parte Cave posterioris, solitaria; unde per dextram Thoracis Cavitatem descendit ad intervallum quartae et quintae Thoracis vertebrae.

2 Propagines ad intervalla octo costarum inferiorum usque ablegatae, quae cum ramulis Thoracis inferioris a Basilica derivatis anastomosi nonnunquam junguntur.

3 Sinister, qui prope costam octavam sinistram sub Diaphragmate in Cavam Truncum, vel aliquando in Emulgentem descehit.

3 Dexter, ex eodem loco, in Cavam, Emulgentem, vel Subclavam abit.

4 Intercostalis Superior; Quae ex quatuor superiorum costarum intervallis, exsurgens in Cavam frequenter, in Subclavam non raro se immiscet; cum autem (quod nonnunquam accidit) ut in azygon terminetur, omnes costarum intervallorum Vena, haec Intercostalis dicitur.

5 Pulmonaria, Quae ex pulmonibus orta dicitur, non longe a Phrenica in Cavam abit.

6 Foramen Ovale; Hoc est valvulae proprium, sanguinem ex Vena Pulmonali in sinistram cordis Ventriculum transmittens; unde sanguinis circulatio per pulmones adhuc Respirationis munus vacuo praecaveatur. Hujus, Capitisq; Arteriosi descriptionem, vid. Tab. VI.

1 Origo est Dextra et Sinistra ab ascendente Truncu intra Thoracem.

1 Mammaria. Haec a Cartilaginosis costarum extremitatibus et ab illarum intervallis, necnon ab Epigastrica Vena (cui sub musculis abdominis vasis anastomosis) orta et in inferiora Subclavia, nonnunquam in Cavam ascendentem Truncum immittitur.

1 Inferiores (viz) 2 Mediastina, Quae a Thymo et Mediastino in Cavam desinit.

3 Cervicalis, Quae a musculis vertebrae colli incumbuntibus, et a medulla spinalis membranis, per lateralia vertebrae foramina transiunt in Cavam.

4 Muscula Inferior. Quae a musculi colli inferioribus, praeterea superioribus in Cavam, nonnunq; in Jugularem externam terminatur.

5 Muscula superior. Haec a cute musculisq; colli posterioribus orta in superiora Subclavia partem iuxta Jugularem externam abit.

1 Origo est ex omnibus partibus Capitis. Vena enim minutissima in Sinu longitudinali et laterali composita, dicens Dura Mater exgressa, per Jugulum usque in Ramos Subclavios descendunt. Valvula introitum vocat.

1 Origo ab exterioribus, nempz cutaneis, partibus Capitis, (viz) facis, buccis, naribus, musculis vicinis, maxillis, Occipite et Vertice.

1 Vena Frontis, quae ex concursu Venarum utriusq; facis formatur.

2 Divisio (viz) 2 Vena Supra, ab occipite orta.

2 Interior. Quae ab ore, faucibus, Larynge, Thyroide, Oesophago, et a Lingua (quae Ranula vocatur) procedit.

1 Major, Quae a postica parte Capitis introitum dicens Dura Mater sinum intat; unde cum Arteria Carotidis ramo minoris, et Nervorum paravago, per foramen occipitis primum Cranium exgressa apud Calvariam basin Jugularem externam immiscetur.

2 Minor a sinibus Durae Matris, partibus adiacentibus cum nervo gustatorio per foramen proprium exiens in Jugularem externam una cum majori exoneratur.



Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.

Handwritten text, possibly a name or title.



Tabula XXVIII

I Propagines vid. Tab: XXIV.

Subclavi vid Tab: XXIV.

1 Origo est a Subclavia Trunco (cujus est mora continuatio) immediat post ejus & Thor = rax & gressum.

2 Propago (viz) Scapularis 1 Externa, Quae a musculis Scapulae Cavitatem complentibus or = ta, in Axillares juxta suam Originem utriusq; inscribitur.

2 Interna; Quae a musculis Scapulas tegentibus in eandem ducitur.

1 Superior, seu Cephalica. Haec ex omnibus Brachij manusq; partibus origina = ta, et cum Basilica per Medianam unita, per superiorem Brachij in = ter membranam communem et musculorum communem humerum scan = dit, ubi in Truncum Axillarem immittitur. Hujus Vena Ismis in manu externa inter annularem et minimum digitum Salvatella audit.

1 Origo est ab omnibus manus, cubiti Brachijq; partibus; cu = jus Vena in unam congregata in inferiores et in = teriores partes in Axillarem funditur.

1 Superior, Quae a manu, cute et musculi Pectoralis interna parte orta, ab in Basilicam juxta suam in Axillarem ingreditur.

2 Inferior, Quae a toto Thoracis la = teris musculis latissimo pro = rumpens in Basilicam vacuatur juxta priorem.

2 Propagines (viz) una 2 Dorsalis, Quae per totam spinam a prima dorsi vertebra ad Os Sacrum usq; descendit. Hujus origo addo est in cor = ta ut nonnulli ad Capitis alij ad Thoracis Venas illam referunt.

1 Primus Qui cum Brachij nervo quarto procedit ad musculi Pectoralis partem inferiorem, ubi cum duobus alijs unitur.

1 Externus, a pollice, Indice, medio, mu = culisq; externis oritur.

2 Internus, a cubiti osso medio, Annulari, minimo, manusq; externa prode = uns pergit ad cubiti flexuram, ubi cum prioris jungitur.

1 Anterior, Quae a Cephalica ramo paulo su = pra digitum minimum circa sub ulna ascendit (Subcutanea) ad Subr = culum Brachij internum.

2 Posterior a Carpo fertur ad cubitum ubi cum Interiori Cephalica ramo unitis Venam communem, scilicet Medianam constituit.

1 Origo a Venarum Basilica et Cephalica circa cubi = ti flexuram communione.

2 Divisio in Exteriorem, quae prope cuti sub = jacet, et Interiorem seu Profundam.

Haec amba Venulas plurimas a manu et cubito supra Radium ascendentes recipiunt.

Quamvis hunc Venerunt. Quamvis hunc Venerunt.

1 Origo est a hunc ascendente (cujus est continuatio circa quintam vertebrae sumbarum). Quamvis hunc Venerunt. Quamvis hunc Venerunt.

1 Hepatica 1 Origo est ex omnibus partibus Hepatis, ubi ex Venulis minutissimis nata, in ma = jores ramos (instar Portae cum qua insculpti dicuntur) coalescit (viz) minores majoresq; cujus 2 Ramuli Minores, quorum numerus et origo sunt ad modum incerti.

2 Adiposa Sinistra vel Superior, Dextra inferior; quae a Venam unica et Adipos oritur. Haec cave hunc alius. Haec emulgentes mediam partem humilioris, frequentior intrat.

3 Renales seu Emulgentes Dextra et Sinistra; quae a Renis ipsius Vasis Capillaribus nascuntur; quae circa ejus mediam et concavam partem in duos, hos, vel nonnunquam quatuor quin = quos hunc primo unita, unicuique latum brevem tandem conficiunt; qui lato orificio tandem in Cavam utriusq; inanitur. Sinister vero altius quam dextra. Orificio instat balneola.

2 Propagines 4 Spermatica Dextra et Sinistra; quae a Testibus, et femininarum ovarij, utriusq; fundo emicant. Prior Cavam infra Emulgentem, Posterior Emulgentis (quidam lateris) inferiorem frequentius subit. 5 Sumbarum, Quae duae hos, quatuorvis orae et musculis Sumbaribus inter quatuor sumbarum vertebrae per foramina Nervis excocta primant in posteriorum cave hunc partem vasis vertebrae Ramulum utriusq; recipiunt a medulla spinali dminis descendunt.

1 Origo est a medulla spinali per totam dorsi longitudinem ab occipite ad os sacrum usq; instar Arteriae vertebalis quam vid. Tab: XXII.

1 Proprijs 1 Exipientia, Quae sunt Vasa omnia ab utraq; medulla superficie emicantia, et statim in duo divisa in Sinus utriusq; immerguntur.

2 Vasa Sinus laterales, Quae sunt Vasa majora, quae intra Spinae osi cavitatem longitudi = naliter descendunt per totam spinam; sanguinem ab exipientibus continent.

3 Sinus 2 Deferentia, Quae sanguinem et Sinus laterales in Vena cave ramulos adducunt. 3 Panguinem ad medulla spinali ubiq; statim profero, et in Sinibus suis de = ferunt, donec in Venas depletionis factas derivari possit. Hoc artificio sanguis cito amandatur, et a reiteratione coarctatur.

3 Usus est. Medullam Spinali constanti calore et humiditate, tanquam Balneo fovet.

2 Comunes 1 Supra Cor. Haec inter singulas vertebrae ramulum a Sinu vertebali utriusq; adducunt qui per foramina prostrum pertrans Arteriam comitatur, et in cave hunc paulo infra ramum Subclavium inscribitur; harum vero Summi = tas vasis occiput dolata in Jugularem intrat.

2 Infra cor. Vena eodem modo procedunt; Attamen hac differentia, quod Supra Cor ubi cave hunc non immediat Spina in umbilic (arteriae magne mors) in Venam azygon importantur; infra vero vasa, ubi desinit azygos, in cave ipsius hunc descendunt adhuc.

3 Rami (viz) Iliaci. Tab: XXVI.

II Porta. Tab: XXVI.

III Pulmonaris. Tab: XXVII.

I Ascendens

cujus

II Rami

2 Axillaris

cujus

Ramuli

(viz)

I Cava

cujus

Truncus

est

Vasa

Sanguifera

speciatim

Vena

II Descendens

6 Vertebrae

alis

2 Comunes

seu Vena

quae sunt







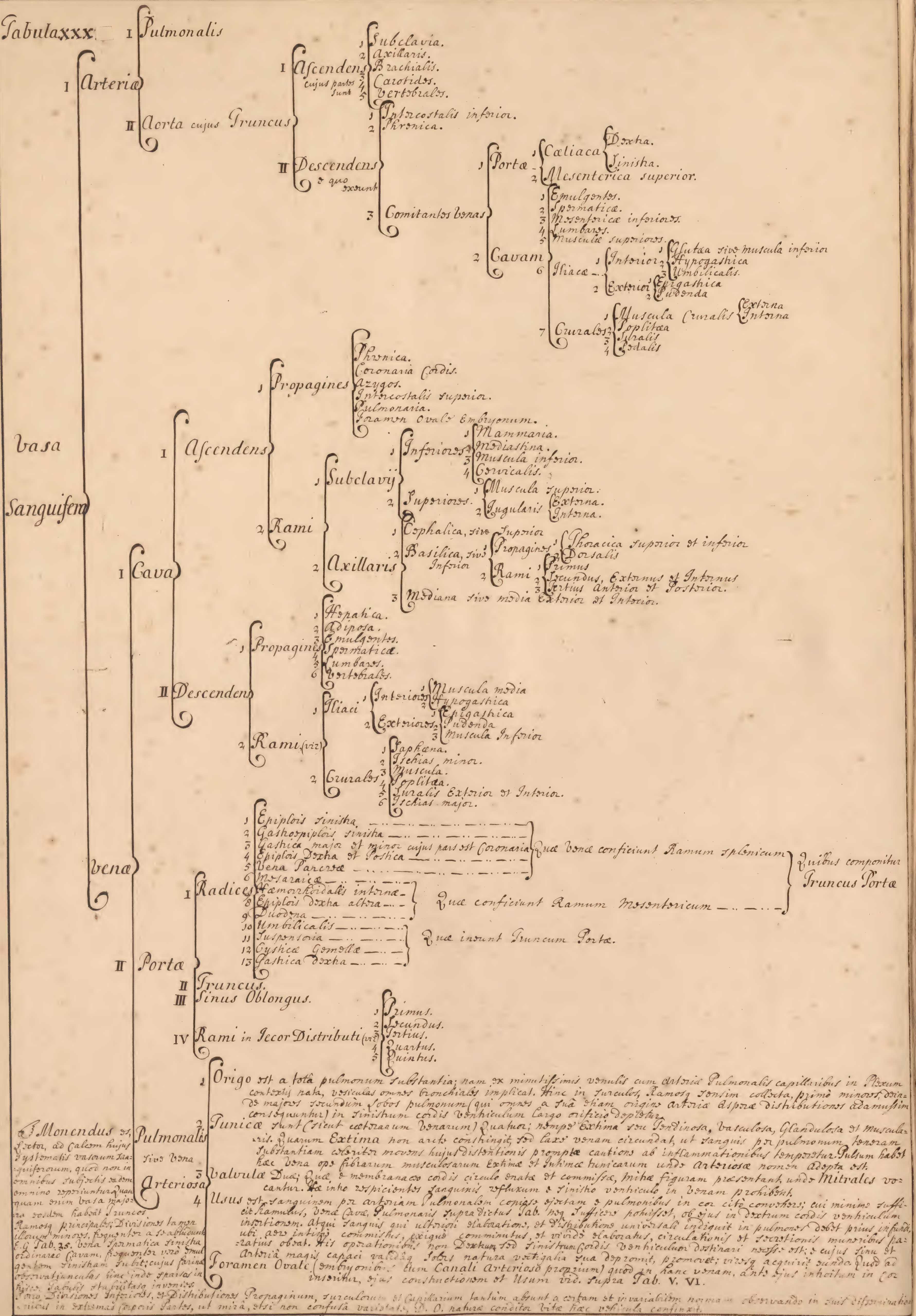








*Tabula xxx*





1677

1677

1677

1677

1677



Hactenus Trunci Corporis fuit Administratio, ut viscerum et vasorum Anatome Perficiatur.

Tabula XXXI

Quae sequuntur Locomotivam ejus Fabricam exponunt.

Quandoquidem Corpus omne quidvis nunquam a sede sua dimoveretur, nisi Agens aliquis proprio Instrumento instructus Pellat, Trahat vel alio quodam modo in Motum Cicat; respondenda sunt Instrumenta, quae sub Voluntatis imperio, Corporis nostri varias Partes, tam artificiosae applicent ad Receptionem ejuslibet Grati, vel Ingrati Rejectionem. Haec cum certas directiones habere necesse sit, non solum corpori Movendo, cujus Assistentia superanda est, admovendi requiruntur, sed (ut Mechanici docent) Loco eadem convenienti illorum Actionibus patiendis apto insuper affigenda sunt. Haec implebit paginas Musculorum et Ossium Doctrina. Haec, etsi ordinis naturae, non solum Illi, verum etiam scilicet etiam Corporis Identifica disquisitioni praecurrere conveniat; hic tamen, Demonstrationis Regularis filo ducta, Inferius Potenda restabit.

I Secretioni; nimirum Sanguinis omniumque Corporis humorum elaborationi: Quales sunt viscera vasorum omnia inhaerentia Cavitatis contenta, illarumque Partes continentes, quae primario vel secundario huic operi multipliciter administrant. Haec omnia Tabulis Superioribus plene demonstrata inveniuntur.

Partes

Ergo

Corporis

Humani

Dicantur

vel.

1 Scapula

- 1 Serratus Minor, Anticus { Origo a Scapula coracoidis Processu.  
Insertio in costas; vel vice versa  
cujus Actio. Costas elevat.  
Osse Sincipitis.  
2 Cucullaris seu Trapezius { Origo Spinis omnium Colli vertebrae.  
at Spinis octo Dorsi vertebrae.  
Insertio in Spinam acromij, Basin Scapulae, et Claviculas.  
Actio Scapulam obliquum elevat prima sui origine, Scapulam rotatum trahit secundum, Sin omnes Scapulam obliquum elevat trahit. Sin omnes hi fibrae ordinis similes agant, trahit. 3 Rhomboides { Origo a vertebrae Colli duabus, Spina, Thoracis, quatuor prioribus.  
Insertio in Basin Scapulae totam.  
Actio. Scapulam paulo sursum trahit.  
4 Levator Scapulae { Origo distincta a secunda, tertia, quarta et quinta vertebrae Colli.  
Insertio in Angulum Scapulae superiorem.  
Actio. Scapulam trahit.  
5 Serratus Major Anticus { Origo, a costis vix omnibus et nonnullis quibusdam, processibus Dentatis.  
Insertio in Scapulae Basin totam.  
Actio. Scapulam attrahit.

- 1 Pectoralis { Origo a Clavicula et Sterno, Cartilaginibus superiorum vertebrae  
Insertio in Humeri superiorem et internam partem, inter musculos Deltoidem et Bicipitem.  
Actio. Cubitum anticus trahit.

- 2 Deltoides { Origo ab acromio, Clavicula medio, Scapulae, Spinae longitudinis.  
Insertio in ossis humeri medium.  
Actio. Humorum attollit.

- 3 Coracoideus seu Coraco-brachialis. { Origo a Processu coracoidis, juncturae  
Insertio in medium ossis humeri.  
Actio. Humorum sursum trahit.

1 Manus

2 Humeri

- 4 Latissimus Dorsi seu Aniscliptor { Origo a ossis sacro et Ilii Spina posteriori.  
Insertio in os humeri.  
Actio. Humorum trahit.

- 5 Teres seu Rotundus { Origo ab Angulo Basis Scapulae inferiori.  
Insertio in Collum ossis humeri.  
minor { Origo ab angulo Scapulae inferiori.  
Insertio infra collum ossis humeri.

- 6 Infra-spinatus { Origo ab Inferioribus partibus Spinae Scapulae.  
Insertio in os humeri.

- 7 Supra-spinatus { Origo, a superioribus partibus Basis Scapulae, supra spinam, sub Acromio dunt.  
Insertio in ossis humeri collum.

- 8 Subscapularis { Origo a basi et costa Scapulae.  
Insertio in os humeri.

I Musculus

Humerus his Musculis variis Movetur (viz) Circulariter, a Indivinis Infra-spinati, Transversarii, Rotundi minoris, Subscapularis, Antice, Deltoides, Postice, Infra-spinati.

- 1 Flexores Biceps { Origo a superioribus marginibus Colli Scapulae, et Processu coracoidis Indivino.  
Insertio in caput humeri et in Tuberculum radii superioris.  
2 Brachialis { Origo ab interna parte humeri, ubi desinunt Deltoides et Coraco-brachialis.  
Insertio in Ulna anteriori et superiori partem.

3 Cubiti

- 1 Extensor Congius { Origo, a superioribus partibus costae Scapulae inferioris intra musculos duos Dorsos.  
Insertio in posteriorem partem humeri, ubi cum proximo coit.  
2 Brevis, cum prior pergit ad Olecranon (id est summi Cubiti) Processum exteriorem.  
3 Hic musculus duplex, vocatur Gemellus Biceps extensus, Posticusque duplici origine.

- Extensor Brachialis Externus { Origo a medio humeri postice.  
Insertio in Olecranon cum prior.  
4 Anconaeus, cujus Origo ab Inferioribus et Posterioribus humeri.  
Insertio in Ulnam paulo infra Olecranon.

4.5.6 Radii et Ulna, vola manus propriis dicta. Digitorum Pollicis. Tab. XVIII.  
7.8. Trunci vid. Tab. XIX: Pedis vid. Tab. XX:

II Ossibus Quae in Osteologia infra videbis Tab.

II

Motui

praesentim

Locali

qui perficitur







# Tabula XXXII

I Scapulae, Humeri, Cubiti, Vid: Tab: XVII.

II Radij et Ulnae  
 1 Communis, Biceps supra Tab. XVI  
 2 Proprii  
 1 Pronator  
 2 Supinator

III Volae  
 1 Palmaris longus  
 2 Palmaris Brevis seu Quadratus

IV Manus  
 1 Flexores  
 2 Extensores  
 1 Cubitaeus internus seu Flexor Carpi Ulnaris.  
 2 Radius Internus.  
 3 Cubitaeus Externus.  
 4 Radius Externus, Bicornis

I Manus  
 1 Sublimis seu Perforatus  
 2 Perforans  
 3 Lumbricales  
 4 Extensor Communis

V Digitorum  
 1 Interni  
 2 Interossei  
 3 Externi  
 II Proprii  
 1 Indicis  
 2 Abductor  
 3 Extensor  
 4 Adductores

VI Pollicis  
 1 Flexores  
 2 Extensores  
 3 Abductor, Thenar  
 4 Adductores

Qui  
 1. 2. Cubitaeus externus (Hic armillam incidit) Extensor Indicis.  
 3. 4. 5. Auricularis Extensor, Pollicis Extensor, Radius externus.  
 6. 7. 8. Supinator ambo. Pronator Radij ambo. Radius Internus.  
 9. 10. 11. Palmaris, Sublimis seu Profundus, Profundus seu Perforatus.  
 12. 13. 14. Lumbricales, Pollicis Flexor, Cubitaeus Internus.  
 15. Pronator Radij Quadratus.  
 16. 17. 18. Minimi Abductor, Pollicis Abductor Thenar, Adductores ambo.  
 19. 20. Indicis Abductores, Interossei.

II Trunci. Tab: XIX.

III Pedis. Tab: XX.



III 17. 612.

1

Генерал. II

UNIVERSITY OF CHICAGO

1847

IV  
e.

311



- 1 Mastoideum seu Mastoides { Origo a superioris parte Stemi, et a Clavicula.  
Insertio in Processum mastoideum et os occipitis.  
cujus Actio. Caput utrinque flectit, Agens unico musculo; sustinet ambobus.
- 2 Splenium { Origo, a spinis quatuor superiorum vertebrae Thoracis, et duarum inferiorum cervicis.  
Insertio in tertium et quartum transversos Processus cervicis et in Occiput, partim sub mastoideo, apud  
cujus Actio. Conjuncta Caput directo reflectit; Separata, obliqua ad alterutrum latus.
- 3 Complexum { Origo a processibus vertebrae Colli et Thoracis, sex tendinibus Latib. tenuibus.  
Insertio in Os occipitis superiorum partem, et processum mastoideum Posticam.  
Actio. Conjuncta obliqua dorsum, Separata directo Caput habet.
- 4 Externum { Origo a superioris parte spinarum duplicium secundae Colli vertebrae.  
Insertio in posticam Occipitis.  
cujus Actio. Caput directo Reflectit supra Vertebra primam.
- 5 Minus { Origo a postica parte prima vertebrae Colli.  
Insertio in medium ossis Occipitis.  
Actio. Caput directo Reflectit.
- 6 Majus seu Flexor capitis { Origo ab anterioris parte omnium transversorum processuum  
um vertebrae Colli, exceptis primae secundaeq.  
Insertio in anteriorem Occipitis processum.  
Actio. Caput directo flectit antrosum.
- 7 Rectum Internum { Origo ab anteriori vertebra Colli primae.  
Insertio in anteriorem Occipitis sub priori.  
Actio Antagonistica minori extensori; caput dorsum antrosumq. habens. Hoc  
Par Nutatorium est.
- 8 Laterale { Origo a superioris parte transversorum processuum vertebrae Colli primae, inter duos priores  
musculos et obliquum superius.  
Insertio in Occiput inter processum mamillarem et Styloideum.  
Actio. Conjuncta Caput erigit; Separata obliqua ad alterutrum latus movet.
- 9 Superius { Origo a transversis processibus secunda vertebra Colli.  
Insertio lateralis in os Occipitis.  
Actio. Retrahit super vertebra primam.
- 10 Inferius { Origo ab externa parte secunda Colli vertebrae.  
Insertio in transversum processum primae.  
cujus Actio. Caput circulariter movet. Quapropter inter capitis musculos numeratur,  
Origo vero et Insertio inter Cervicis locum vindicant.
- 11 Primum { Origo a 2<sup>a</sup> 3<sup>a</sup> et 4<sup>a</sup> vertebrae Colli processibus transversis.  
Insertio in costam primam.
- 12 Secundum { Origo ab eisdem etiam quinta vertebra processibus.  
Insertio in costam secundam.
- 13 Tertium { Origo ab eisdem omnibus, etiam sexta vertebra Colli transversis processibus.  
Insertio in costam primam. Et hanc Administrationem huius loci necessaria est,  
et inter Thoracis (quoniam movent) musculos merito recensentur.
- 14 Communis { Origo ab anteriori parte quinque superiorum vertebrae Thoracis Processuum.  
Insertio in anteriorem ejuilibet vertebrae Colli.  
Actio. Cervicem antrosum flectit.
- 15 Spinalis { Origo a quinque superioribus Thoracis transversis, et inferioribus Colli.  
Insertio lateralis in inferiorem partem secunda vertebra Colli.  
Actio. Collum Reflectit.
- 16 Transversalis { Origo a transversis processibus superioris vertebrae Thoracis.  
Insertio in omnes Colli transversos processus, Separatis tendinibus.  
Actio. Collum postice et lateraliter habet humerum versus.
- 17 Proprii (vix) Infraspinales { Origo a singulis duplici processu spinae Colli a superiori descendens ad  
inferiorem proximam ubi est ejus Insertio.  
Actio. Vertebrae ipsas sibi ipsis approximant.
- 18 Pectoralis. Quos vid. supra inter musculos Hungri Tab. XVII.
- 19 Subclavius supra inter Thoracis partes continentes Tab. VI.
- 20 Serrati Antici, Majores et Minores, supra inter Scapulae musculos Tab. XVII.
- 21 Scaleni, supra inter cervicis musculos.
- 22 Communes { Origo Externa ab ossibus Ilii spina posteriori, sacri superioris, et Lumborum omnibus.  
Insertio in singulas costas totum dorsum scandens.  
Actio. Thoracem contrahit.
- 23 Cervicales Descendentes { Origo a 7<sup>a</sup> 8<sup>a</sup> 9<sup>a</sup> 10<sup>a</sup> 11<sup>a</sup> 12<sup>a</sup> vertebrae Colli, fibris multis tenuibus.  
Insertio in costas cum praecedentibus, cujus est Pars.
- 24 Serratus Posticus { Superior { Origo a huius Colli spondylis inferioribus, et prima Thoracis vertebra.  
Insertio in costas huius post expansionem ligamentorum, Lumborum et Cervicis musculos continentes.  
Actio. Costas elevat.
- 25 Inferior { Origo a spinis vertebrae Thoracis huius inferioribus, et Lumborum duabus superioribus.  
Insertio in quatuor ultimas Vertebrae.
- 26 Triangularis { Origo Interna et externa a solis costis in illarum intervallis.  
Insertio in costas.
- 27 Intercostales { Origo Interna et externa a solis costis in illarum intervallis.  
Insertio in costas.
- 28 Diaphragma { Origo a superioris parte Ossis sacri, ab ossibus Iliis, et vertebrae lumborum  
prima, una cum sacrolumbali.  
Insertio in unumquemque Dorsi transversum processum.
- 29 Longissimus Dorsi { Origo a spinis Ossis sacri, cum latissimo Dorsi.  
Insertio in spinas uniuscujusque vertebrae Lumborum et Dorsi.  
Actio. Totum Thoracem et Lumborum truncum erigit.
- 30 Semispinatus { Origo a postica parte Ossis sacri, sub longissimo Dorsi hantans.  
Insertio in spinam et transversos processus Lumborum.
- 31 Sacer { Origo ab interiori margine Ossis Ilii, et ab Ossis sacro.  
Insertio in singulos transversos processus Lumborum, vertebrae Dorsi Inferiorum.  
Actio. Conjuncta Lumbos antrosum flectit; Separata lateraliter.
- 32 Quadratus { Origo ab interiori margine Ossis Ilii, et ab Ossis sacro.  
Insertio in singulos transversos processus Lumborum, vertebrae Dorsi Inferiorum.  
Actio. Conjuncta Lumbos antrosum flectit; Separata lateraliter.
- 33 Isoas Parvis. Quos infra vid. inter Femoris musculos Tab. XX.
- 34 Obliquus Descendens, Ascendens, Par Rectum, Pyramidalis, et Transversalis, inter abdominis partes continentes, supra Tab. I<sup>a</sup> Demonstrati.

Musculi

Sunt  
II  
vix

II Trunci  
(vix)

III Dorsi

IV Thoracis  
Qui sunt

V Lumborum

VI Abdominis. Qui sunt  
III Pedis. Quos vid. infra Tab. XX.



# Ordo Demonstrandi Musculos, Femoris, Tibia, Fibula & Pedis.





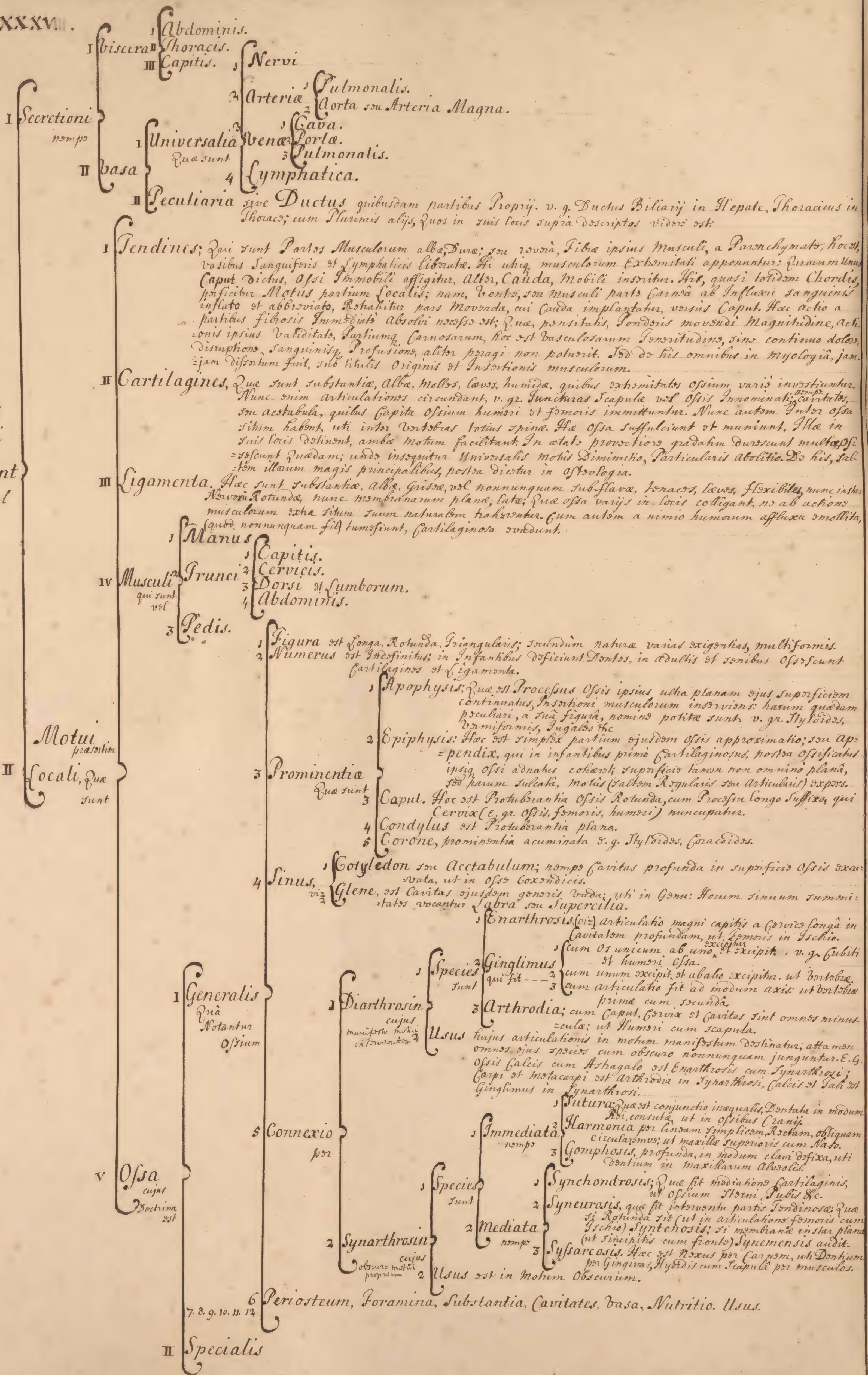
Musculi  
Sunt

- I Femoris  
Qui sunt  
1 Psoas magnus Origo a hantvortis processibus omnium vertebiarum Lumborum per superiorum partem ossis Sacri et spine Illy.  
cujus Insertio in inferiorem Trochanteris minoris.  
2 Flexores 1 Iliacus Externus Origo a concava parte interioris Illy.  
Insertio in Trochanteris cum Psoa, cui inter descendendum adjungitur.  
(vir) 2 Pectinaus Origo ab extrema parte posteriori.  
Insertio in posticam femoris, paulo infra Trochanteris minorum.  
3 Major Origo semicircularis ab ossis Coccygis, spinis Illy et Sacri.  
Insertio in lineam asperam. Quae est conjunctio tendinum musculorum infra Trochanteris majorum.  
2 Extensor (vir) Gluteus 1 Medius Origo ab externa parte spine Illy.  
Insertio in superiorum et externam Trochanteris majoris.  
3 Minor Origo semicircularis a dorso Illy.  
Insertio in superiorum partem Trochanteris majoris.  
3 Adductor seu Triceps Origo ab ossis Pubis junctura, media et inferiori parte.  
Insertio in superiorum Trochanteris majoris.  
2 Quadrigeminus 1 Pyramiformis seu Iliacus Origo ab interno concavo ossis Sacri profundum.  
Externus, cuius Insertio in immum Trochanteris majoris.  
2 Marsupialis Origo a Pubis et Ischio, et a ligamento supra foramen magnum extenso.  
Insertio in sinum foraminis ad Trochanteris majoris immum.  
4 Abductores 3 Obturator Internus cuius Origo et Insertio sunt eadem ac Marsupialis.  
3 Quadratus Origo ab Apophysi ossis Ischij.  
Insertio in exteriorem Trochanteris majoris.  
2 Obturator Externus Origo ab exteriori Pubis et Ischij marginis.  
Insertio in radicem Trochanteris majoris.  
1 Biceps Origo a protuberantia Ischij et linea aspera.  
Insertio in superiorum Tibiae Apophysin.  
2 Seminervosus Origo prope Bicipitem, partim musculosa partim tendinosa.  
Insertio in internam Epiphysin Tibiae.  
2 Flexores 3 Semimembranosus Origo paulo supra Priorem.  
Insertio in superiorum et Posticam Tibiae.  
(vir) 4 Gracilis Origo a junctura Pubis et Ischij.  
Insertio in superiorum et internam Tibiae.  
1 Rectus Origo a protuberantia quadam paulo infra marginem spine Illy, inter Ilium et acetabulum;  
cujus Insertio in protuberantiam Patellae, paulo infra genu.  
2 Extensores 1 Vastus Externus Origo a radice Trochanteris majoris et linea aspera.  
Insertio conjuncta cum tendine Ischij.  
2 Internus Origo a linea aspera proxima infra Trochanteris; unde ad ejus Apophysin superiorem prope continuatur, Oblique descendit cum externo conjungitur.  
Insertio cum Priore.  
3 Crureus Origo ab ossis femoris antica parte inter Trochanteris cruris totum decurrit.  
Insertio cum tendinibus Priorum.  
1 Internus seu Sartorius Origo ab anteriori parte spine Illy, Actum, vastum Internum et Bicipitem hians migrans Gracili conjungitur.  
Longus, Fascialis, Actio. Crura adducit.  
3 Adductores 1 Popliteus Origo ab externa et inferiori parte protuberantia Femoris.  
(vir) 2 Externus Insertio in superiorum Tibiae, internam, paulo infra ejus apophysin superiorum.  
Actio. Sartorio antagonizat, Flexoribus oppositatur.  
2 Membranosus seu Fascia lata Origo ab anteriori spine Illy, unde musculosa facta omnes femoris Tibiaeque musculos investit.  
Insertio in partes dictas.  
Actio. Crura extensum divaricat.  
II Tibia  
Qui sunt  
1 Ligamentum Annulare Pedis musculos circumligat, uti supra Carpi.  
3 Extensores 1 Gastrocnemius Externus Origo ab utriusque femoris processibus, duobus capitibus, quae postea conjuncta, curvam externam componunt.  
Insertio cum Interno.  
2 Internus Origo, ab externo Fibula processu, internam curvam componens, unde cum tendine superioris junctus format Chordam Achillis.  
Insertio cum externo conjuncta valido tendine (vir Chorda) in Calcaneum.  
Actio; conjuncta sustinet totum corporis pondus.  
2 Palmaris, Soleus Origo ab exteriori tuberculo Epiphysis, interiori femoris.  
Insertio in Plantam Pedis supra perforatum cui arectus adheret.  
1 Tibialis Anticus Origo ab exteriori processu Tibiae sub Ligamento annulari descendens.  
Insertio in os Cuneiforme majus, et Metatarsi os quod Pollicem sustinet.  
Actio. Pedem sursum trahit.  
2 Peroneus Anticus Origo a Capite Fibulae.  
Insertio in partem superiorum ossis Metatarsi Pollicem jungentis.  
3 Tibialis Posticus, Nauticus Origo ab ambobus Tibiae ossibus, et a Ligamento illa connectenti.  
Insertio in os Naviculari.  
Actio. Pedem inferum ducit.  
4 Peroneus Posticus Origo a postica parte Fibulae.  
Insertio in externam ossis Metatarsi, digito minimo proprii.  
2 Flexores 1 Perforatus Origo ab inferiori et interiori Calcanei tendine perforatus in singula tendine phalangis digitorum os demittens.  
Insertio in ossa omnia secundae phalangis digitorum.  
2 Perforans Origo a postica parte Tibiae et Fibulae prope articulum.  
Insertio in tertiam phalangem tendinibus perforatum per moventibus.  
Actio. Tertij interdigiti Flexor est.  
3 Comunes 1 Longus Origo ab anteriori facie superioris, Epiphysis Tibiae, prope fibulam sub annulari.  
(vir) 2 Extensor Insertio in tertium os digitorum 1. 2. 3. 4.  
2 Brevis Origo ab exteriori et anteriori Calcanei.  
Insertio in secundum os digitorum.  
3 Lumbricales Qui Orti a tendinibus praefatis, et in interiorum digitorum minorum Inserti, digitos pollicem versus trahunt.  
4 Interossei, Idem omnia cum interossei manus supra descriptis Tab. 18.  
III Tarsi et Metatarsi  
Qui sunt  
5 Transversalis Qui a primo pollicis articulo prope os Trapezoidum Ortus, et in os Metatarsi, quod digito minimo proximum sustinet, Insertus, digitos omnes colligat.  
1 Digiti minimi Abductor Origo ab externa Calcis prope Metatarsi os exterioris.  
Insertio scapularis in anteriorem secundum ossis digiti minimi.  
2 Proprii 1 Extensor Longus ab anteriori Fibula paulo infra ejus Processum superiorum Ortus, in superiorum pollicis 2<sup>o</sup> Insertitur.  
2 Flexor Longus a postica Fibula Ortus, in inferiorem pollicis extremitatem Insertitur.  
3 Abductor, Thenar Origo ab interiori parte Calcis, et ab ossis Cuneiforme majore.  
Insertio in exteriorem ossis Trapezoidi pollicis exterioris.  
4 Adductor, Antithenar, Origo ab ossis Cuneiformi.  
Insertio in interiorum ossis Trapezoidi pollicis interioris.







Partes  
Corporis  
Humani  
Inserviunt  
vel







TAB.

XXVIII. *Novembris 13. 1729*



Christoph. Pat. seu  
CAROLO FOTHERBY de Orlingby-Magnum  
Jussu et Summo Imperio  
Imperatoris Augustissimi  
Imperatoris Augustissimi  
Imperatoris Augustissimi



Q. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 8



- Figura, Numerus, Prominentia, Sinus, Connexio. *Supra Tab.*  
6 Periosteum. Hoc est membrana sensilis a musculorum tendinibus producta, omnia ossa investiens, praeterquam Dentes, Officula auris Internae, et ossa Isambodica.  
7 Foramina; Quae sunt Porosiones exiguae in superficie Ossis per quas Nervi et Vasa sanguinea in Ossis Substantiam penetrant.  
8 Substantia; Quae duplex est, nempe Externa seu Corticalis, firma, plana; Interna, Porosa, mollior pro nutrimenti Circulatione: Praeterea secundum Aetates varia est. In Embryonibus ante quartum mensem omnia ossa sunt Cartilaginosa; in recens natis et infantibus molliora, in adultis Dura et humida, in senibus Dura et arida, fragiliora.  
9 Cavitates. Quaedam sunt ossa (Someris &c) Cavitates habent eximias, Quas complēt Medulla. Haec est substantia Pinguis, crassa, varijs vasibus instructa, a sanguine, circa ossium extremitates, separata, appositione ad idolum fibras duras inaptas; calorem tamen internum et madorem lubricum ossibus majoribus communicans, quae alias, ob nimiam ariditatem plus satis Rigida, Fracturis magis obnoxia sident. Alia vero Cavitates habent obscuras, Succo medulloso cruento repletas, quarum quae non sunt perspicuae, vel saltem notabiles, sunt Fori per quos hauritur ossium Nutrimētum.  
10 Vasa. Arteria sanguinem in Poros seu Cellulas ossium immittunt, Vena superfluum Referunt. Sunt etiam Vasa Peculiaria Adiposa, Quae circa illorum capita Obligata, in internas ossium magnorum Cavitates deveniunt, Succumque pinguem in Medullam distribuunt.  
11 Nutritio; Quae fit per Succum quendam Salino-volatilem Callum dictum. Hic Humor ab adiposa parte separatus (quae in Medullam per Vasa adiposa transfertur) et purificatus, per omnes ossium Poros seu Cavitates distribuitur, ubi in Substantiam ossis concrescit. Huius solus interventus ossa Fracta consolidantur. Poros hic Humor, in prima notha originis mucilaginosus magis et mollis, fibrosas membranaceasque partes nutrit; etate vero provectionis salinam induens naturam partes sensim cartilaginosas Ossisque factas adauget, donec in adultis ad maturitatem summam excoctus, omnibus (pro varia sua consistētia) ossibus stabilitatem et Robur ministrat. Ab hac nutritiois Acie, dum tenditum gradibus consistens, coctusq; consolidatus sumus, liquor dicitur, (Tab. ejus volatile in fixum gradatim degenerans, ejusq; Vehicula molli partim deficiente, partim calorem suum naturalem temperatum deponente) Austrior evadens, ossa Rigidiora et Fragiliora, imo partes ipsas Cartilaginosas, Tendinosas et Ligamentosas, plantasque reddit, motuique inaptas sident.  
12 Usus. Ossium usus Generalis est Varius. Non solum enim Figuram toti corpori, sed Fulcrimentum etiam et Defensum varijs partibus praebent. In hac, tanquam in Basin solidam, fixam Inserviunt musculorum Tendines, quibus perficitur omnimoda Motus muscularis. Inha horum congeries volut in arcum hinc exponuntur, viscera nobilia, v. g. Inha Cranijs ossa Cordebrum; Thoracis Cor et Pulmones, Inha ossium deniq; Innominatorum Pubisq; complexum Uterus, Vesica &c. Haec omnia si nutrimento minus valeant, hauriuntur, ab externis injurijs Continuo lacessita, in citam labiuntur Ruinam. Quod ad usus Peculiares, seu cuilibet ossi Proprios, singuli in suis locis proxime jam exponendi videntur.

I Generalis  
quā  
notantur  
ossium

Ossium

Doctrina  
sua

Osteologia  
est

- 1 Situs, est in Summo corporis humani, totus ac in Brutis animalibus, ut ore sublimo Caelum spectemus, dumq; pia mente contemplantur.  
2 Connexio est cum prima corvici vertebra, ossa Hyoides, varijsq; membranis et musculis, qui caput Trunco corporis, validissimè colligant.

- 1 Figura, Ovalis, latitibus utriusq; nonnihil compressa; cujus superficies Exterior est Convexa, Interior concava, cavitationem conficiens capacem, quā continetur cerebrum totum.  
2 Substantia, Quae in recens natis est membranacea, seu Cartilaginosa. Hinc autem per aetatem vigentem continuo Indurens, demum fit ossa. Manet tamen aliquot annos mollior circa Sutures, et praesentim Coronalem.  
3 Magnitudo, est secundum aetatem ipsius magnitudinem varia; major autem minor potior habetur, utpote, aetatis amplioris facultatibus obundis aptior.

- 1 Transversalis, Quae os frontis cum inferioribus faciei ossibus connedit.  
2 Communes  
3 Ethmoidalis, quae os Ethmoidem ab ossibus frontis, et Cliniformi distinguit.  
4 Sphenoidalis, quae ossa Sphenoida circumscibit.  
5 Zygomatica seu Temporalis, quae in ossis Jugalis medio, Proccipitum primum ossis Temporum, cum primo maxillae Superioris conjungit.

- 1 Coronalis, Quae ab uno Tempore originem ducens, circumscibit per partem capitis anteriorem Proccipitum dictam, in alterum transfertur, os frontis ab ossibus sincipitis dividens.  
2 Sagittalis, Quae per caput summum a sutura Coronali ad Lambdoideam rectè pertransit, ossa Sincipitis dividit. Nonnunquam vero ad Suturae rursus et per ipsius ossis nati medium antice, Posticè per Lambdoideam in Occiput descendit.  
3 Lambdoidea, seu Upsiloides, a figura nominata. Haec ex utriusq; ossis occipitis crura oritur, in Proccipitum, i. e. in Summitate occipitis commissis, angulum acutum constituit, ossa Temporalia et Sincipitis ab occipite distinguunt. Haec omnes vix dicuntur, quia manifestè induratae, in modum Terrae inter se juncturae.

- 1 Notha, Imbria, seu Squamosa; Quae ossa Temporalum instar Squammarum circumcingunt. Aliae sunt suturae plures, quas quorundam nimis Toddola curiositas investigant; quarum quaedam sunt Suturae simplicis Ossium inter se approximationis per Harmoniam prius descriptam. Reliquae omnes observatione non solum minus dignae sunt, sed si acie acutior demonstrantur, ad praedictarum unam vel alteram tanquam partem referri possunt et debent.

- 1 Cerebri, commoda et tuta suspensio, opo datorum et fibrarum immixtionum in suturas immixtionum; nam in his locis Dura mater archè cohaeret cum Pericranio, quae internam cranij superficiem investit.  
2 Usus  
3 Transpiratio continua, humoris superflui, et forsitan nimis calidi et acris.  
4 Fracturarum magnarum Praecautio. Haec enim, cum Cranium in tot ossa dissecant, fracturae progressum, inhihēnt. Quae aliter ob Duntionem, soliditatem, et forsitan ariditatem cranij Tabula externa majori multo a minor vi induratae acciderent.

- 1 Cerebri, commoda et tuta suspensio, opo datorum et fibrarum immixtionum in suturas immixtionum; nam in his locis Dura mater archè cohaeret cum Pericranio, quae internam cranij superficiem investit.  
2 Usus  
3 Transpiratio continua, humoris superflui, et forsitan nimis calidi et acris.  
4 Fracturarum magnarum Praecautio. Haec enim, cum Cranium in tot ossa dissecant, fracturae progressum, inhihēnt. Quae aliter ob Duntionem, soliditatem, et forsitan ariditatem cranij Tabula externa majori multo a minor vi induratae acciderent.

II Specialis  
qua  
demonstrantur  
Ossa

I Capitis  
cujus  
obstantur

I Cranium  
cujus

4 Sutura  
cujus

3 Partes  
sunt

Species  
sunt

2 Propria  
quae  
sunt

1 Vera  
sunt

II Hyoides  
III Trunci  
III Artuum

II Maxilla, superior et Inferior. Tab.

5 Tabula, Officula wormiana, Triquetra,

6. 7. 8. Ossa, Foramina, Usus.



1771

1771



- V Tabula** **Partes** **Fig. 1**
1. **Externa;** Quae est Lamina Ossis Cranij totum foris operiens, Quae in inferiori parte ob Processus et appropinquat ibi sicut magis dura est, et in varijs foris inequalis, in superioribus vero magis lavis et aequalis.
  2. **Interna;** Quae est externa tenuior, cuius interna Superficies in sinus excavatur, vasa plurima excipientes.
  3. **Media;** Quae medietullum seu Diploe nominatur. Haec est substantia spongiosa seu Pumicosa intra Tabulas sita, quae Succo sanguinis ossium humectationi et nutritioni dicato scatet.
  4. **Unguis.** Tabularum usus specialis est locum praebere Indivellis tument et apertum; Quod cum ossium immediato nutrimento sit destinatum, situm appropriatum requirit. Utus vero harum cum Indivellis conjunctus, et contra Fracturas eximius; Nam cum ipsa Cranij sit in duas distinctas laminas divisa substantia, attamen cum sit solida et friabilis interna ejus Tabula fractura, quae ob ejus consuetudinem viciniorum, est magis periculosa, sapientius accedat, si ab hujusmodi substantiae interpositione a se invicem non fuisset separata.
- VI Ossiculum Triangulare, Triquetra, et alia ossicula Wormiana.** Horum Figura, situs et Numerus sunt innoti.
- Fig. 1. II** **Ad.** Inveniuntur autem nonnunquam intra Sutures Lamdoidam et Sagittalem ossicula, nunc triangularia, nunc Rhomboida, Ovalia &c hic exha Superficiem externam eminentia, illae in interna lamina Superficiis magis conspicua, nunc minor, duo, tria, quatuor, vel fortasse sena, quorum maximum pollicis unguem non exsuperat. Horum etiam Utus est minus notus, nisi fortasse Natura Dei amantissima, nonnunquam leges conditionis communes, minus exactis delinquant, haec interponendo, Sutures et ossium in quibusdam subjectis numerum adaugst, in humorum majorum Transpirationem, certiorumque Fracturarum praecautioem. Haec autem, quia multis subjectis nunc plura, nunc omnia deficiant, a legitimis Cranij ossium copulant, inter Sutures et ossa hic fit.

**I Cranium**

cujus Notantur

**I Frontis**

cujus Fig. 1. II. 8. A. A.

1. **Figura** est Circulari non multum diversa, ut ab ejus connexionis apparat.
2. **Situs** est in Capitis parte anteriori et Superiori: Connexus superior cum ossibus Synchondros, per Suturem Coronalem, Inferius cum pluribus maxilla Superioris ossibus per Suturem Versalem, et ossis Sphenoidalis per Sphenoidalem. Fig. 8.
3. **Numerus** est in adultis Unicus; in Junioribus vero, plurimum in medio creatur a Sutura Sagittali quae ultra Coronalem extendit. Fig. 3. a.
4. **Substantia** duplici lamina constans est intra oculorum orbitam versusq Tempora tenuior, sub fronte vero crassior. Externa habet musculos Frontalem et Temporales inferiores, non Trochlearis anulum cartilaginum; Interna Foveam et Spinam, quibus cum cohaeret Sinus Longitudinalis.
5. **Capitales,** Sinus dicta, duae inter, rarius super Oculorum orbitas site, membrana duplici valida amicta, glandibus vasibus sanguiferis instructa, mucum separantibus in naves missum.
6. **Foramina** sunt Plura; quorum unum immediato supra septum ossis cribrati a sinu dicto ducit in Nasum. Quaedam sunt alia, praecipue duo, vena, arteria, Nervorumque quarti par. Ramulo exitum dantia. Sed de omnibus capitales Inamibus specialius Tab.
7. **Processus** Minores duo in cantho minoris, qui orbitae superioris, et ossis Ingalis partem constitunt. Sunt etiam aliae apophyses hic minores, quarum duae orbitae constructioni impenduntur, alia, (per) Sphina, ossa nasi suffulcit.

**II Synchondros, Bregmatis,**

Parietalia, quorum

Fig. II. 6. 7. 8. B. B.

**I Propria**

nemp

1. **Figura** est inequaliter Quadrata, intus concava, extus gibba.
2. **Situs** est ad latera capitis, utriusque unum; Connexus anterior cum ossis Frontis per Suturem coronalem, Posterior occipitis per Suturem Lamdoidam, Temporalium per Suturem Squamosam lateralem, sibi, ipsi longitudinaliter per Suturem Sagittalem. Fig. 2. b.
3. **Fontanella,** seu Fons Pulsatilis; Qui est locus Bregmatis circa commissuram Suture Sagittalis et Coronalis, ob illarum inter se distantiam Apertus, qui postea sensim concrevens in adultis a membranae fit cartilaginosus et ossis; Sutura tamen hic quam alibi minus arcte conjunguntur, Quo beneficio medicamenta Topica magis facilius applicantur. Fig. 2. ii.
4. **Foramina** sunt duo; utriusque unum prope Suturem Sagittalem perforatum, transiit vasorum sanguiferorum ad sinum Longitudinalis divisionis.
5. **Superficies,** Externa musculi Temporalis parti locum praebens; Interna est asperior fossiculis foveisq impressis abundans, quae ab arteriarum supra Duram matrem migrantium pulsu, in modum Ramorum, in tertia Cranij etate formantur.

1. **Figura** est Triangulum irregulare.
2. **Numerus.** In infantibus sunt quatuor, per Synchondrosin juncta, in adultis vero in unum concreta.
3. **Situs** est in posteriori capitis parte, cum Synchondros per Suturem Lamdoidam, ossibus Pthoso et Sphenoidali per Sphenoidalem connexus. Fig. 7. m. m.
4. **Foramina** sunt numero septem; Quorum Quing sunt sibi Propria, Duo cum ossis Pthoso communia. Horum praecipuum est Eximia illa apertura Foramen Magnum dicta, cervici proxima, hians in medulla spinali in truncum cedens, de quibus Infra Tab. 34. fusius dicitur.

5. **Processus** Condylodes duo, quorum unus utriusque foraminis magni situs est, cartilagineo amicti, articulationi occipitis cum cervico inservient.
6. **Alter Anterior** sibi, qui, longa lata et simplex occipitis Prominentia, circa medium ejusdem foraminis initium ducens ad Sphina Equam progreditur. In hunc processum plures capitis musculi valido instruntur, qui isti nomine cavat, Magnus dici solet.
7. **Sulci** sunt Duo interni, quibus reconduntur Dura matris Sinus Longitudinalis, ejusque Processus. Fig. 10. a. a.

8. **Sinus** Externi, nemp quatuor figura semicirculari insertioni musculorum capitis plurimum dicati. Fig. 9.
9. **Interni** sunt etiam quatuor; quorum duo Majores Posteriori Cervicis lobos posteriori, duo minores Anteriori ipsius Cervicis partem continent.

**IV Temporum, Squamosa, Petrosa, Tab.**

Fig. 7. d. d.

**II Communia**

1. **Sphenoides.** Fig. VII. E. E. vid. Tab.

2. **Ethmoides.** Fig. 4. d. d. vid. Tab.

**Cavitates Foramina Usus.** Tab. 33. 34.

**Maxilla, Superior et Inferior**



*Os frontis facies Externa*

Fig. 3.



*Os frontis facies Interna*

Fig. 4.

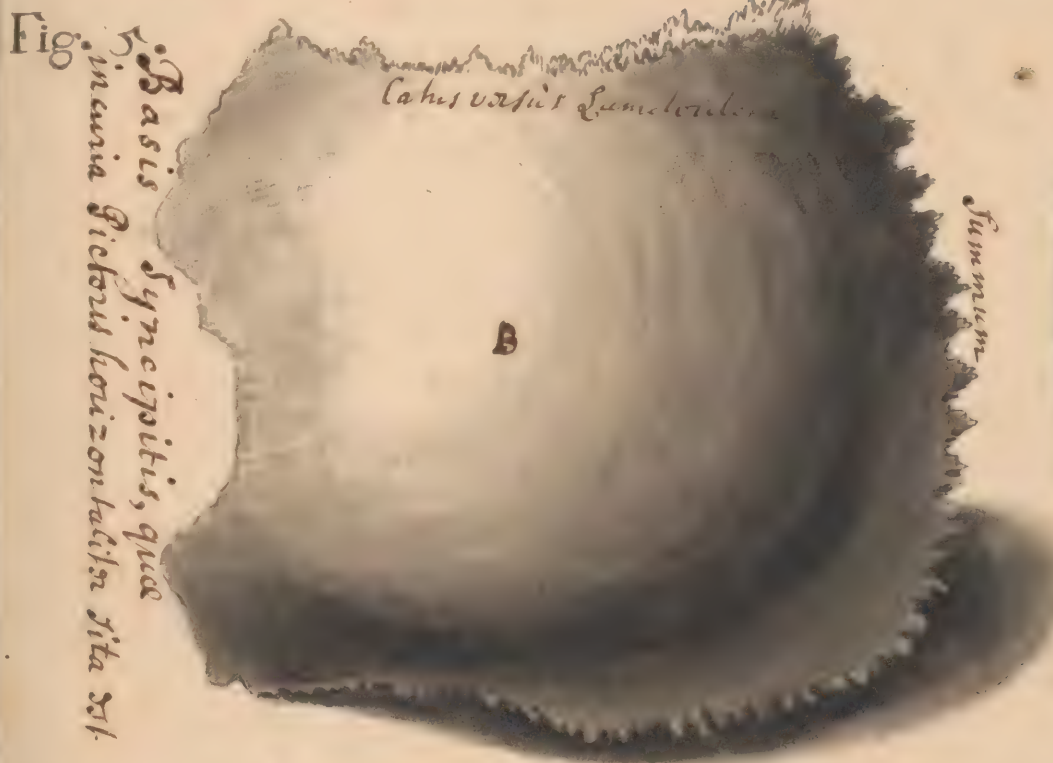


*Osium Summi capitis facies Externa*  
FIG. II.



*Syncipitis Externa*

Fig. 5.



*Syncipitis Interna.*

Fig. 6.



FIG. VII.



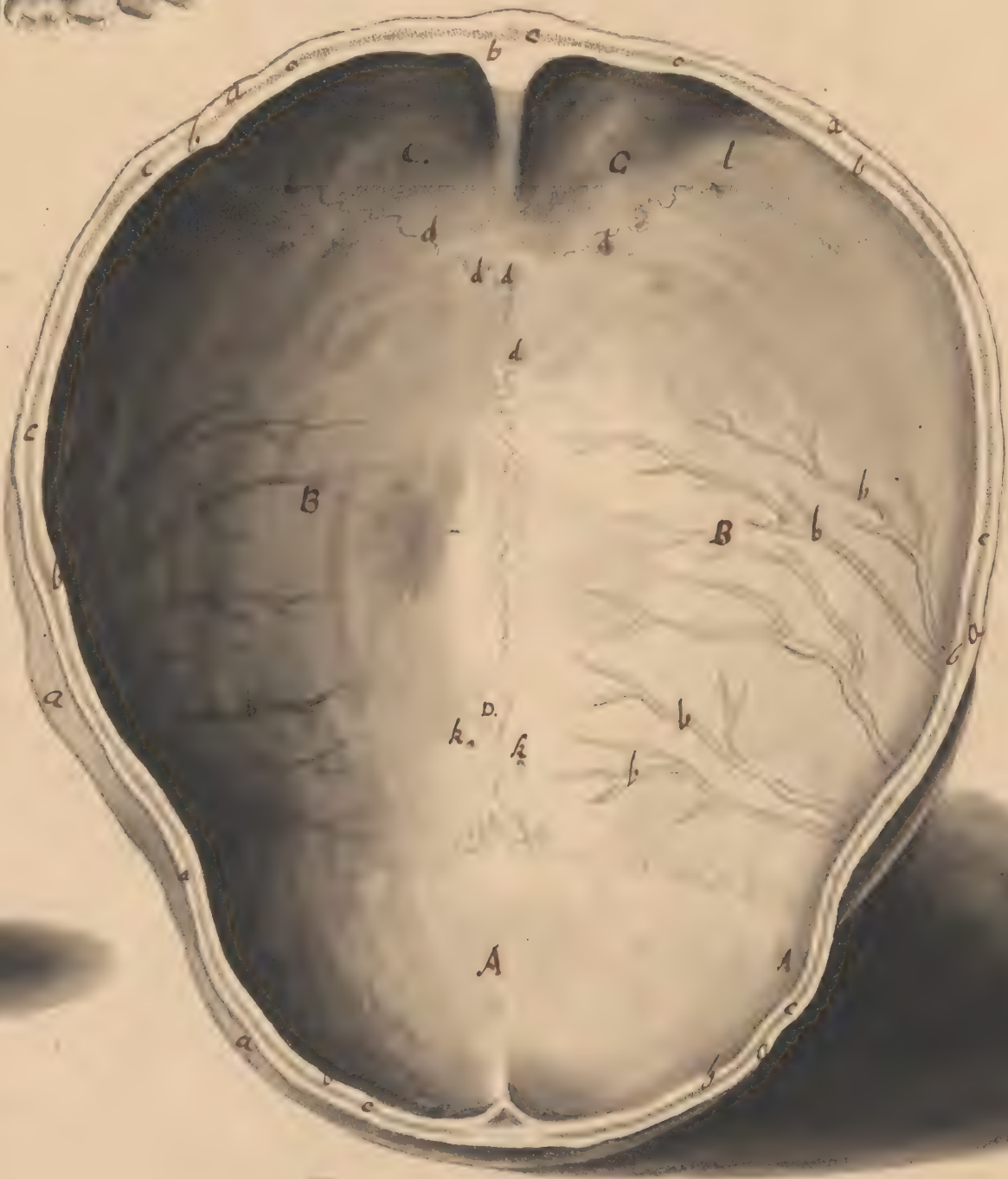
*Crani Aspectus Dexter.*

*Crani Aspectus Anterior*

FIG. VIII.

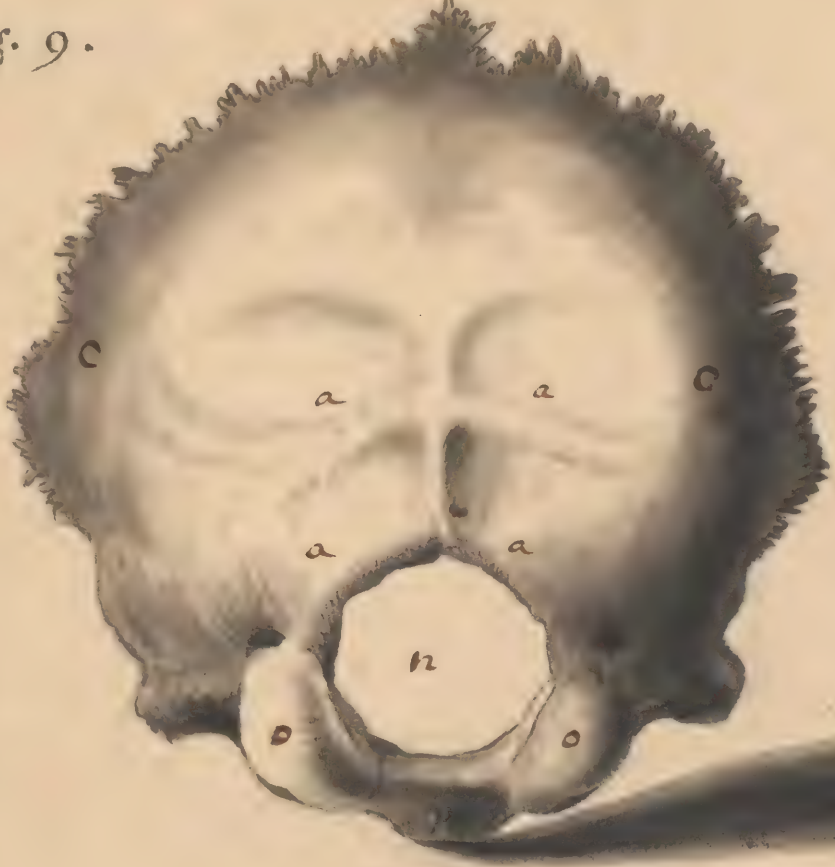


*Osium Summi Capitis Facies Interna*  
FIG. I.



*Occipitis Externa*

Fig. 9.



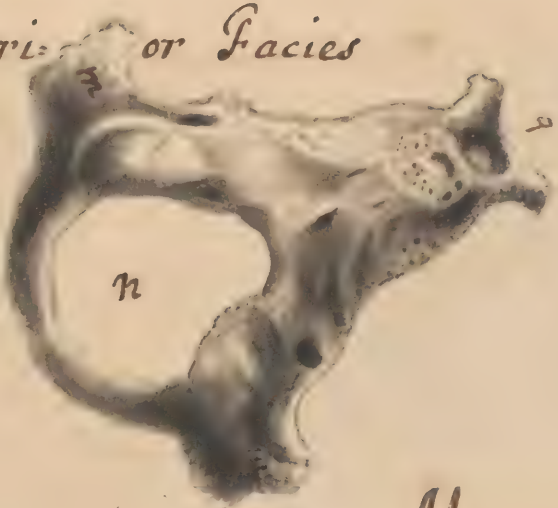
*Occipitis Interna.*

Fig. 10.



*Processus Occipitis Magni Exteri. or Facies*

Fig. 11.



*Processus Magni Interior. Facies,*

Fig. 12.



*Magnitudo omnium Naturalis.*



TAB.

XXIX.





I  
II  
III  
IV  
V  
VI  
VII

Figura et Substantia sunt Irregularis. Pars ejus externa est propinqua Circularis, et in Foetu, ob suam Junctionam per Synchondrosin, ab Interna separabilis; hæc unica lamina, squama in modum annexa constans Os Squamosum dicitur: Interna vero instar Rupis dura, densa, et ob processus sinuosos Irregularis Petrosum audit.

Situs est in lateribus Cranij ubi hinc Pars fori Superioris, seu Squamosa per foras Notat cum ossibus sphenoidis jungitur; Inferior seu Petrosa Superior per foram falsam cum Parietalibus, antio inferior cum sphenoidis per sphenoidalem, et cum ossibus maxillæ Superioris, postico per Sphenoidalem cum Occipite.

Exteriores duo; quarum unus partem ossis Jugalis constituit. Fig. 1. B. Alter Maxillæ inferioris processum obtusum recipit. Fig. 1. c.

Interiores, Fossa Sigmoidea, quæ dura maxis sinum lateralem ubi hinc recipit. Tab. Fig. 1. d. Incisura, quæ sub processu mastoideo ubi hinc excavatur pro origine musculi Biventer. Fig. 1. d.

Fovea in ima ejus parte externa excelsa, quæ incumbit Vena Jugularis. Tab. Fig. 1. e.

Ligamentum pro processu mastoideo, quod postea cartilagineum factum Auriculam cum ossis Temporum connectit. Fig. 1. e.

Zygomaticus seu Jugalis; qui intra Auris et Oculum ubi hinc protenditur, per foram falsam conjungitur cum convexo illo maxillæ superioris processu, sub quo musculus Crotaphygi tendit cum mastoideo committitur.

Externi qui sunt  
1 Mastoideus, seu Mamillaris; qui est processus, brevis, rotundus, asper in apice suo obtusus pons osium auditorium G.G. Fig. 2. s. Situs, Cavitas majoribus minoribusque internis abundans inter os ut plurimum patulis, quæ per cana- Fig. 3. 10. Item seu meatus Osseum in Tympani Cavitate ad os inferum communicant I.I.

2 Styloides; qui est processus longus, tenuis, acutus, asper inter mastoideum et Jugalem erumpens, Stylum graphium referens.

1 Situs est sub ossis Squamosi longus, amplius, durus, inæqualis, præcipue in ima ejus parte; Connexus in postica ejus Tab. XXXII. parte cum processu occipitis magni lateris, et in antica cum ossis sphenoidis. Os Petrosum dicitur; in hac, quæ est Auditis sedes, continentur cavitates totius auris interna ab externo ostio ad imum Labirynthum usque.

I Meatus Auditorius; qui est canalis osseus a concha auris externa ad Tympanum ducentis, inter pro- Fig. 1. 10. cessu mastoideum et Jugalem situs. Hujus ostium meatus auris externa proximum est majus Fig. 5. L. ovale, nomen superius; inferior vero extremitas Tympani membrana proxima parum depressa Fig. 8. M. et Circulum habens Osseum; supra quem extensa est Membrana, vulgo Tympanum dicta, quæ meatum auditorium arcte occludit, illum a cavitate tympani distinguit. Fig. 6. 7. N.N.

1 Membrana, quæ est figura rotunda, substantia tenuis et arida, extensa in medio concava, Fig. 6. 7. N.N. ob manubrium mallei interna sua superficie annexum; prope circa medium Fig. 33. B. pro communicatione aeris externi et interni, ut a fumo per auris misto patet.

2 Figura est nonnihil rotunda; in summo, ubi loculus est quo capita ossiculorum conduntur, Fig. 9. A. irregularis, a parietibus Petrosi scabris terminata. Interna superficie, membrana vasibus Fig. 22. A. sanguiferis et Nervis instructa vestitur; quæ etiam per Cellulas mastoideas, Meatum Tympani ostia, et Labirynthum totum expansa est, in quam Filamenta Nervi auditorij ex- quæ sita tenuissima disperguntur.

3 Situs est inter membranam tympani, et Vestibulum Labirynthi in quod Foramen Ovale viam aperit.

1 Meatus Mammillaris seu Osseus, supra Tympanum situs, brevis, in Cellulis mas- Fig. 3. H. toideas postico procedit; ejus os parum membrana interna tympani obturatur.

2 Meatus ab auro ad Palatum, seu Aquæ ductus Fallopii, qui in Tympano pergit Fig. 10. II. ad externam Palati partem paulo supra Epiglottidem; hujus extremitas, seu Fig. 33. L. margo reflexus in interiora parum protenditur Aeris inspirati portionem trahit.

4 Canales Meatus Utriculi, seu Tuba Eustachiana; quæ in Tympano in fauces prope Uve- Fig. 33. M. lam desinit, capax; per hunc iurdi, ore aperto, auram utiliter captant.

4 Canalis Osseus, qui pons meatum ad Palatum Arteriam Carotidem internam continet.

5 Fenestra Ovalis, quæ a Tympani latere ejus membrana opposita, figura d- Fig. 22. A. valis in Labirynthi vestibulum ducit; ejus ostium membrana clauditur Fig. 26. b. rotunda, quæ Ovali minor, humilior ex eodem in cochleam transit. Hæc itaum ostia occludunt) motum ari intra Labirynthum con- tento important.

1 Malleus; qui est os primum Auditis. Hic infra Tympani membranam situm, Fig. 17. 18. cui manubrium pro totum alligatur, Caput suum in Incudis sinum immittit in loculo summitate Tympani cavitatis excelsa; promi- dentias habens duas et cavitatem in laterali et posteriori parte ejus, Fig. 19. B. quibus articulatio fit. Pars Manubrij seu apophysis Major, Sympa- Fig. 9. C. no arcte alligatur; Minor musculi tendinum recipit externi, Ravianudictus.

Incus; quæ prominentiam habet etiam unam cavitatemque dicitur, quibus articulatio Fig. 16. fit cum Malleo per Ginglymum. Hujus Crurum brevius membrana innititur; longius perpendiculante domum, cum Stapedis ossis Orbi- culare committitur. Fig. 11. 20. 21. B.

2 Stapes; qui supra Foramen ovalem situs est, quam perfectè claudit; hujus Fig. 9. 22. caput Apophytin habet rotundam, quam nonnulli pro speciali habentos Fig. 12. b. b. Os Orbiculare seu Quartum appellant; quod membrana tympani interna Fig. 11. 13. 14. vestitur, suum ostium claudens. Crura habet duo Basi ovali in- 20. d. d. nica, quæ membrana peculiari vasculosa amicta in foramen ovalem infigitur. Articulatio fit capitis Stapedis, cum Incudis Crure longiore.

6 Musculi sunt Quatuor; quorum tres Malleo, unicus Stapedis motui ordinantur. Tab. XVI

7 Vasa sunt Arteria, Vena; Nervusque, quæ hanc partem per membranam vadit Chorda est.

8 Foramina sunt plura infra Tab. describenda.

1 Vestibulum; quod est Cavitatis exigua, figura irregularis, in Labirynthi principio inter Cana- Fig. 17. 30. 32. les semicirculares et Cochleam sita; in quæ inhiant Foramina foras Os- 26. A. A. valis, canalium semicircularium quædam, cochleam unicum, et plura alia ad- modum exigua per quas transeunt Nervi. Fig. 33. c.

2 Canales semicirculares, quorum sunt tres; (viz) Major qui supra Vos- Fig. 27. 30. 32. tibulum, Minor qui inter ambos locatur; hi omnes per foramen Fig. 33. b. c. d. na plura foras et cochleam communia, aliæ sibi propria cum vestibulo et cochleam communem habent apertum.

2 Communes, nomen amplius, qui portiones Nervi auditorij mollem et duram continent; hic versus vestibulum descendens bipartitur.

2 Particularis, qui ad divisionem prioris ostiis per quæ transit tota Porositas; hujus in duas partes divisa una Brevis in cavitatem cap- nit, altera longior intra processum mastoideum et Styloideum ab- dit.

1 Situs est ad imum Labirynthi ex adverso canalium semicircularium.

2 Figura est instar Simacis cochleæ gyrota; hujus Summo ablati appa- Fig. 23. 24. rent lamina spirales, duas Vnas cum semis circa Centrum una cum Nervo tenui contracta, per membranam tonnem cochleæ cavitati affixa. Fig. 25. L. L.

3 Septum; quod est substantia partim cartilaginea partim membranosa Fig. 31. a. a. cochleæ cavitatem diffundens in duas Scalas

4 Scala Tympani; quæ est Divisio cochleæ superior in illo topi late- 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Figura et Substantia sunt Irregularis. Pars ejus externa est propinqua Circularis, et in Foetu, ob suam Junctionam per Synchondrosin, ab Interna separabilis; hæc unica lamina, squama in modum annexa constans Os Squamosum dicitur: Interna vero instar Rupis dura, densa, et ob processus sinuosos Irregularis Petrosum audit.

Situs est in lateribus Cranij ubi hinc Pars fori Superioris, seu Squamosa per foras Notat cum ossibus sphenoidis jungitur; Inferior seu Petrosa Superior per foram falsam cum Parietalibus, antio inferior cum sphenoidis per sphenoidalem, et cum ossibus maxillæ Superioris, postico per Sphenoidalem cum Occipite.

Exteriores duo; quarum unus partem ossis Jugalis constituit. Fig. 1. B. Alter Maxillæ inferioris processum obtusum recipit. Fig. 1. c.

Interiores, Fossa Sigmoidea, quæ dura maxis sinum lateralem ubi hinc recipit. Tab. Fig. 1. d. Incisura, quæ sub processu mastoideo ubi hinc excavatur pro origine musculi Biventer. Fig. 1. d.

Fovea in ima ejus parte externa excelsa, quæ incumbit Vena Jugularis. Tab. Fig. 1. e.

Ligamentum pro processu mastoideo, quod postea cartilagineum factum Auriculam cum ossis Temporum connectit. Fig. 1. e.

Zygomaticus seu Jugalis; qui intra Auris et Oculum ubi hinc protenditur, per foram falsam conjungitur cum convexo illo maxillæ superioris processu, sub quo musculus Crotaphygi tendit cum mastoideo committitur.

Externi qui sunt  
1 Mastoideus, seu Mamillaris; qui est processus, brevis, rotundus, asper in apice suo obtusus pons osium auditorium G.G. Fig. 2. s. Situs, Cavitas majoribus minoribusque internis abundans inter os ut plurimum patulis, quæ per cana- Fig. 3. 10. Item seu meatus Osseum in Tympani Cavitate ad os inferum communicant I.I.

2 Styloides; qui est processus longus, tenuis, acutus, asper inter mastoideum et Jugalem erumpens, Stylum graphium referens.

1 Situs est sub ossis Squamosi longus, amplius, durus, inæqualis, præcipue in ima ejus parte; Connexus in postica ejus Tab. XXXII. parte cum processu occipitis magni lateris, et in antica cum ossis sphenoidis. Os Petrosum dicitur; in hac, quæ est Auditis sedes, continentur cavitates totius auris interna ab externo ostio ad imum Labirynthum usque.

I Meatus Auditorius; qui est canalis osseus a concha auris externa ad Tympanum ducentis, inter pro- Fig. 1. 10. cessu mastoideum et Jugalem situs. Hujus ostium meatus auris externa proximum est majus Fig. 5. L. ovale, nomen superius; inferior vero extremitas Tympani membrana proxima parum depressa Fig. 8. M. et Circulum habens Osseum; supra quem extensa est Membrana, vulgo Tympanum dicta, quæ meatum auditorium arcte occludit, illum a cavitate tympani distinguit. Fig. 6. 7. N.N.

1 Membrana, quæ est figura rotunda, substantia tenuis et arida, extensa in medio concava, Fig. 6. 7. N.N. ob manubrium mallei interna sua superficie annexum; prope circa medium Fig. 33. B. pro communicatione aeris externi et interni, ut a fumo per auris misto patet.

2 Figura est nonnihil rotunda; in summo, ubi loculus est quo capita ossiculorum conduntur, Fig. 9. A. irregularis, a parietibus Petrosi scabris terminata. Interna superficie, membrana vasibus Fig. 22. A. sanguiferis et Nervis instructa vestitur; quæ etiam per Cellulas mastoideas, Meatum Tympani ostia, et Labirynthum totum expansa est, in quam Filamenta Nervi auditorij ex- quæ sita tenuissima disperguntur.

3 Situs est inter membranam tympani, et Vestibulum Labirynthi in quod Foramen Ovale viam aperit.

1 Meatus Mammillaris seu Osseus, supra Tympanum situs, brevis, in Cellulis mas- Fig. 3. H. toideas postico procedit; ejus os parum membrana interna tympani obturatur.

2 Meatus ab auro ad Palatum, seu Aquæ ductus Fallopii, qui in Tympano pergit Fig. 10. II. ad externam Palati partem paulo supra Epiglottidem; hujus extremitas, seu Fig. 33. L. margo reflexus in interiora parum protenditur Aeris inspirati portionem trahit.

4 Canales Meatus Utriculi, seu Tuba Eustachiana; quæ in Tympano in fauces prope Uve- Fig. 33. M. lam desinit, capax; per hunc iurdi, ore aperto, auram utiliter captant.

4 Canalis Osseus, qui pons meatum ad Palatum Arteriam Carotidem internam continet.

5 Fenestra Ovalis, quæ a Tympani latere ejus membrana opposita, figura d- Fig. 22. A. valis in Labirynthi vestibulum ducit; ejus ostium membrana clauditur Fig. 26. b. rotunda, quæ Ovali minor, humilior ex eodem in cochleam transit. Hæc itaum ostia occludunt) motum ari intra Labirynthum con- tento important.

1 Malleus; qui est os primum Auditis. Hic infra Tympani membranam situm, Fig. 17. 18. cui manubrium pro totum alligatur, Caput suum in Incudis sinum immittit in loculo summitate Tympani cavitatis excelsa; promi- dentias habens duas et cavitatem in laterali et posteriori parte ejus, Fig. 19. B. quibus articulatio fit. Pars Manubrij seu apophysis Major, Sympa- Fig. 9. C. no arcte alligatur; Minor musculi tendinum recipit externi, Ravianudictus.

Incus; quæ prominentiam habet etiam unam cavitatemque dicitur, quibus articulatio Fig. 16. fit cum Malleo per Ginglymum. Hujus Crurum brevius membrana innititur; longius perpendiculante domum, cum Stapedis ossis Orbi- culare committitur. Fig. 11. 20. 21. B.

2 Stapes; qui supra Foramen ovalem situs est, quam perfectè claudit; hujus Fig. 9. 22. caput Apophytin habet rotundam, quam nonnulli pro speciali habentos Fig. 12. b. b. Os Orbiculare seu Quartum appellant; quod membrana tympani interna Fig. 11. 13. 14. vestitur, suum ostium claudens. Crura habet duo Basi ovali in- 20. d. d. nica, quæ membrana peculiari vasculosa amicta in foramen ovalem infigitur. Articulatio fit capitis Stapedis, cum Incudis Crure longiore.

6 Musculi sunt Quatuor; quorum tres Malleo, unicus Stapedis motui ordinantur. Tab. XVI

7 Vasa sunt Arteria, Vena; Nervusque, quæ hanc partem per membranam vadit Chorda est.

8 Foramina sunt plura infra Tab. describenda.

1 Vestibulum; quod est Cavitatis exigua, figura irregularis, in Labirynthi principio inter Cana- Fig. 17. 30. 32. les semicirculares et Cochleam sita; in quæ inhiant Foramina foras Os- 26. A. A. valis, canalium semicircularium quædam, cochleam unicum, et plura alia ad- modum exigua per quas transeunt Nervi. Fig. 33. c.

2 Canales semicirculares, quorum sunt tres; (viz) Major qui supra Vos- Fig. 27. 30. 32. tibulum, Minor qui inter ambos locatur; hi omnes per foramen Fig. 33. b. c. d. na plura foras et cochleam communia, aliæ sibi propria cum vestibulo et cochleam communem habent apertum.

2 Communes, nomen amplius, qui portiones Nervi auditorij mollem et duram continent; hic versus vestibulum descendens bipartitur.

2 Particularis, qui ad divisionem prioris ostiis per quæ transit tota Porositas; hujus in duas partes divisa una Brevis in cavitatem cap- nit, altera longior intra processum mastoideum et Styloideum ab- dit.

1 Situs est ad imum Labirynthi ex adverso canalium semicircularium.

2 Figura est instar Simacis cochleæ gyrota; hujus Summo ablati appa- Fig. 23. 24. rent lamina spirales, duas Vnas cum semis circa Centrum una cum Nervo tenui contracta, per membranam tonnem cochleæ cavitati affixa. Fig. 25. L. L.

3 Septum; quod est substantia partim cartilaginea partim membranosa Fig. 31. a. a. cochleæ cavitatem diffundens in duas Scalas

4 Scala Tympani; quæ est Divisio cochleæ superior in illo topi late- 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524







Cavernula Processus Mastoidei antice secti.

Fig. 2.

Os Temporum Exterior facies

Fig. 1.



Meatus Osseus ab osse Temporum separatus

Magnitudo

Fig. 3.



Cavernula ejusdem postice secti, cum Meatu Auditorio.

Fig. 5.

Temporum Interior facies.

Fig. IV.



Fig. 6.

Membrana Tympani separata.

Naturalis

Fig. 7.

Membrana cum Meatu Osseo.



Fig. 8.



Circulus Osseus cum Striis duplici situ aspectus  
Magnitudo naturali bis Major.

Fig. 9.

Membrana in Situ.



Fig. 10.



Sectio Mastoidei Media Stria circa mem-  
branam exhibet.

Naturali bis Major.

Incus cum Stapede. Os Orbiculare, capiti  
Stapedis immisum

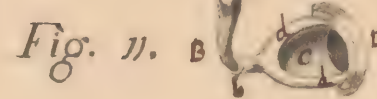


Fig. 13.



Fig. 14.



Fig. 15.

Basis Stapedis.

Incus. Incudis cum malleo Articulatio.

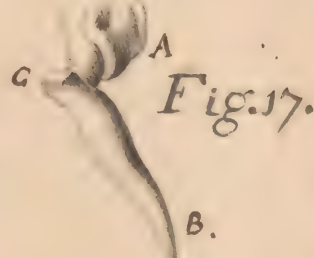
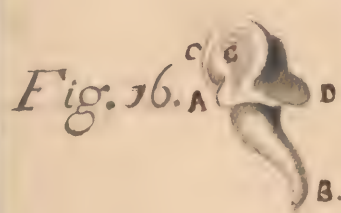


Fig. 18.

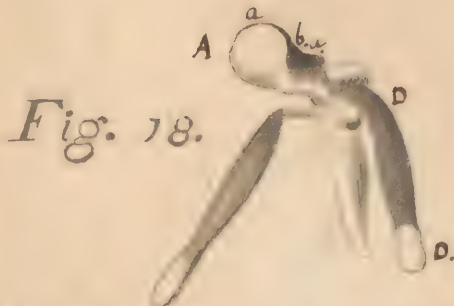
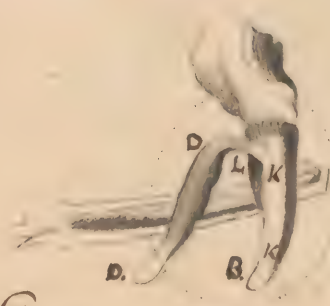


Fig. 19.



Malleus cum Musculis. Tympani Circumferentia  
cum Malleo.

Osseculorum a Meatu in Mastoideum Aspectus

Fig. 20.



Fig. 21.



A Meatu in Tympanum Aspectus.

Tympani Cavitas cum Ossiculis  
in Situ.



Fig. 22.

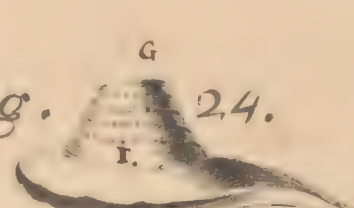
Cochleæ Gyra Semiovalis.



Fig. 23.

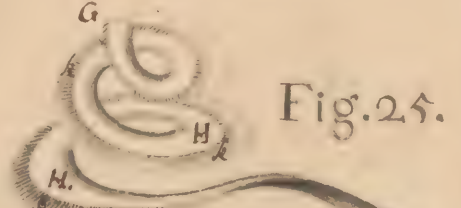
Cochleæ Centrum.

Fig. 24.



Lamina Spirales cum  
Membrana.

Fig. 25.



Lamina circa Centrum.

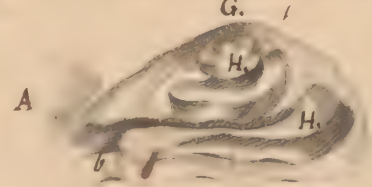


Fig. 26.

Canales Semicirculares in Situ.



Fig. 27.

Scala  
Fig. 31.



Tympani Vestibuli.

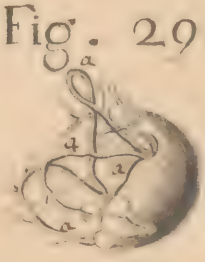
Arteriola vestibuli  
Canalium

Fig. 28.



Nervi vestibuli  
Canalium.

Fig. 29.



Vestibulum et Canales aperti.

Fig. 30.



Fig. 32.



Cochleæ Canales et Meatus ad Palatum  
in Situ.

Magnitudo Omnium Osseculorum, Vestibuli, Cochleæ, et Canalium  
Naturali Quater Major est.

Fig. xxxiii.



Auris Tota

Compacta.

Magnitudo Naturalis.



Ossis Sphenoidis



Sinus Ethmoidei conjuncti cum



fig. 5  
Ethmoidis facies Externa



fig. 6  
Ethmoidis Interna, cum Septo et  
Turbinatis connexa

FIG. I.

Basis Cranij

Interna Superficies.

fig. 8  
Ossis Jugalis Externa

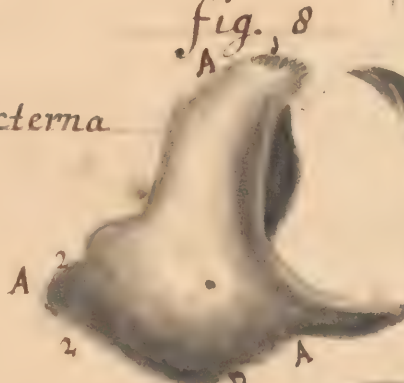


fig. 9  
Jugalis Interna.

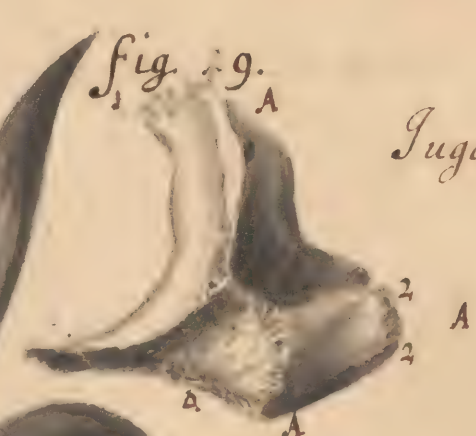


fig. 10  
Ossis Sphenoidis Externa.



fig. 12

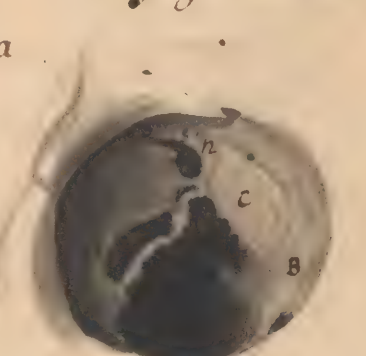


Orbita Prospectus

fig. 11  
Ocularis Externa



fig. 13



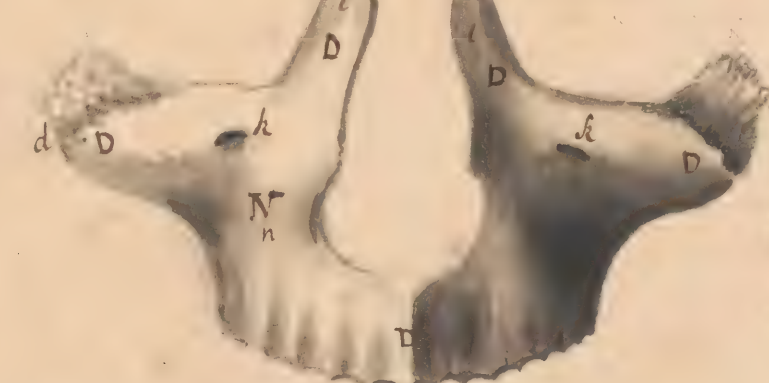
Antri maxille Prospectus Superior per  
fractam q' ossis superficiem tenem in  
Orbita.

fig. 15

Maxillaris Interna.



fig. 14  
IV<sup>i</sup> Maxillaris Externa.



Aspectus per labium externum  
sive q' ossis fractum.

Cavitatis seu Antri ejusdem  
fig. 16.



FIG. VII.

fig. 17  
VI<sup>i</sup> Nasalis Externa

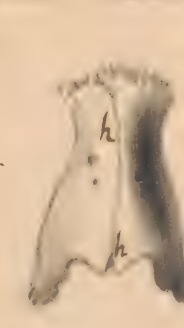


fig. 18  
Interna.



fig. 19  
Nasalis cum Septo

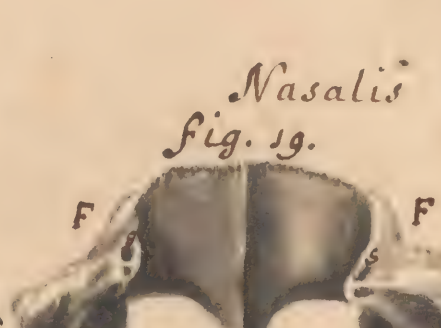
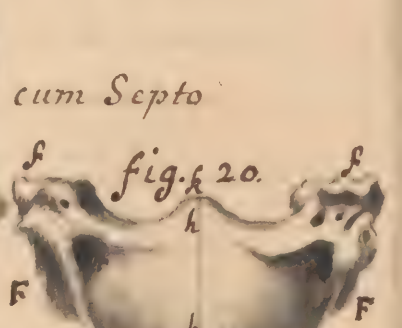


fig. 20  
Ejusdem Ima.



Ossis Palati facies Summa

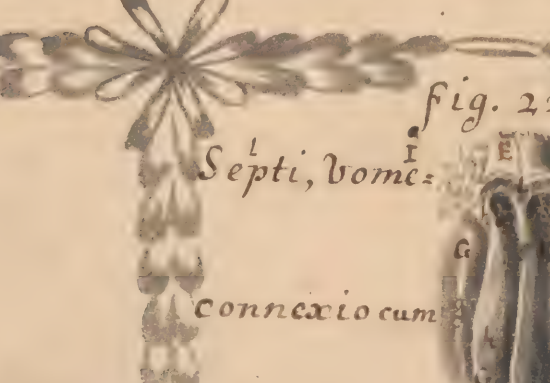


fig. 22  
Septi, vomeris, Turbinatis  
connexio cum Ethmoide

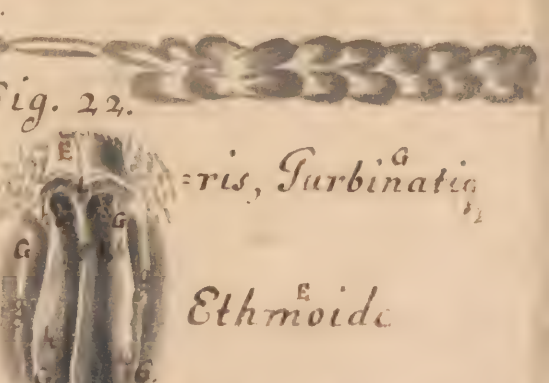


fig. 21  
IV<sup>i</sup> Ossis Processus  
sive  
Ossis Antici  
quorundam  
VI. Palatini  
Maxillaris  
Antrum  
q' ossis  
per Avide  
sum Molae  
rem Den-  
tem.

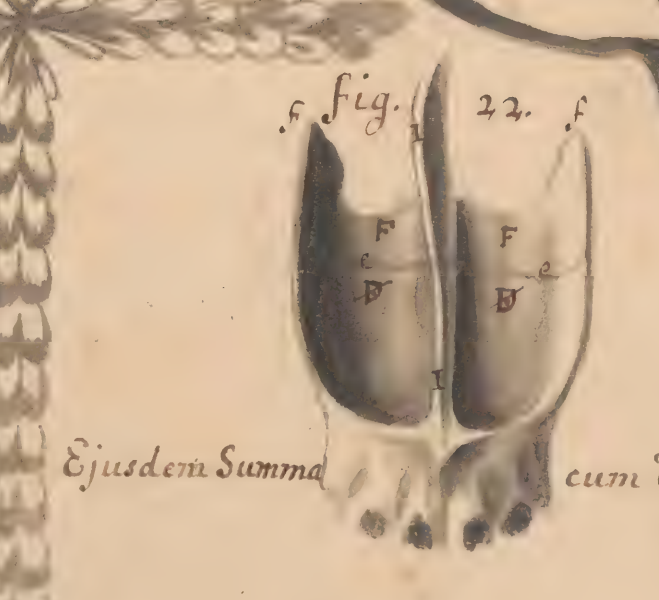


fig. 23  
Septum  
cum vomere  
sive VII<sup>o</sup>  
Ossis

fig. 22  
Septi, vomeris, Turbinatis  
connexio cum Ethmoide

fig. 22  
Septi, vomeris, Turbinatis  
connexio cum Ethmoide







Crany VII

Ossa

Sphenoides

cujus

Fig. I. 2, 3.

A.A.

VIII Ethmoides

Fig. I. 1.

E.E.

De

Maxilla

Superiore

notantur

os

III Ossa

Fig. VII.

Par V<sup>a</sup>

Nasale

cujus

Ossa

Fig. 18, 22, 23, 24.

Spongiosa

Turbinata

quorum

Fig. 24.

G.G.

Par VI<sup>a</sup>

Palatinum

Posticum

Fig. 21, 22, 23, 24.

Fig. 21, 22, 23, 24.

Fig. 21, 22, 23, 24.

Fig. 21, 22, 23, 24.

Fig. 21, 22, 23, 24.

Figura est Irregularis; quae in Infantibus a quatuor constat partibus postea coniectis.  
Situs est in ima cranij regione infra os et maxillae ossa; quibus omnibus quasi Cuneus intermedium infigitur Connexus; Anterior  
Fig. VI. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.



1777



I Partes  
Quae  
Sunt

II Maxilla

II Inferior  
cujus  
notantur  
Fig. I.  
II.  
III.

- 1 Figura, quae Graecorum V. u. est; Numerus in nuper natis est duplex, Cartilagine in nato conjunctus, in adultis unicus.
- 2 Situs est in ima Capitis parte; Connexus cum ossis Petroso in ejus sinum Exteriorem, prope meatum auditorium immittitur processus ejus Condyliformis, mediante Cartilagine mobili. Tab. 34. Fig. 5.
- 3 Substantia est dura et crassa, duabus laminis cum Moditullio composita; Extrema, quae sunt Alveoli dentium est solida.
- 4 Processus Anterior; Corone, quae a latâ basi in caput acutum ubiq. terminatur; hujus mucroni musculus Temporalis inscribitur.
- 5 Processus Posterior; Condylus, qui Caputulum habet oblongum humile cum corvico, quod cum Petroso articulatur.
- 6 Sinus sunt tres in extrema ejus superficie, quorum unus est amplus, duo minores; quibus implantantur musculi.
- 7 Foramina sunt duo ubiq. Unum in posteriori parte prope processum, per quem intrat Nervus cum arteria et vena; alterum in anteriori parte per quem exiit in facia.
- 8 Alveoli qui, Cavitates profundae in dura maxilla inferioris lamina, numero totidem ut plurimum, nonnunquam quatuordecim, interius membrana mucosa (quae radicibus etiam dentium circumcingit) amicti; ubi cum gingivis muniti sunt. Dentos duo amplius recipiunt. Mendum est, quod haec Alveolorum et Dentium descriptio ubiq. maxilla, tam Superiori, quam inferiori sunt propria. Tab. XXXII. fig. 21. 22.

- 1 Substantia; quae est omnium Ossium maxime dura. Horum superficies est aequalis per polita, color sordidus albus, si ab humoribus pravis, et victum nimis lautum sordidamur incuiam, alio modo sunt male tincti.
- 2 Connexio fit per Gomphosis cum alveolis, mediantibus gingivis per Symplocosis; cum ab humoribus autem acerbis abrumuntur, vel quavis de causa nimis laxa et spongiosa fiunt haec, Dentos excidunt.
- 3 Incisores Quatuor; qui in antica parte ubiq. maxilla deservi sunt radices unico; quorum substantia est tenuis, lata, acuta ad incidendum cibum.
- 4 Canini duos (vix) unus ubiq. Incisores; illi prominentiores, magis acuminati, instar canis dantis.
- 5 Numerus horum sunt  
a. d. hi radices etiam simplici plerumq. firmantur quoniam illarum usus in masticando est minus thoracis. Qui maxilla Superioris alveolis radices agunt Incisores ad orbitas usq. sepius penitent, ubiq. optici ramulo inscribuntur. Hi Dentos Oculares sunt.
- 6 Molares; qui sunt humores decem, nomen quinq. variationem in ubiq. lateris post Caninos sibi, basin habentes latam sinibus inaequalibus. Radices vero duplices, ternos vel quatuor in totidem alveolis distinctis valide impactos; ut molitio cibi continua et fortis sine damno peragatur. Horum duo posteriores Dentos Sapientiae vocantur.
- 7 Generatio Dentium; quae fit ab humore mucoso seu Pithuita, qui tandem in caput durissimum valde intructum concretus, gradatim crescit et indurcit ad exteriora progressus; huc cum attingit membrana dentis gingivarum correctus dolorumq. pectus. Exstat Dentis, donec molis et duritiae auctus praeumpit illam, penetrat. Non raro autem et membrana validitatem nimis rigidam eruptio cum vix periculo maximo moras poht, non nisi lancula expellenda.
- 8 Eruptio; quae fit in variis variis. Inter septimum et duodecimum menses ut plurimum emiscant Incisores, paulo post Canini. Post hos Lentos, et magnis plerumq. intervallis Molares intra primum septennium in conspectum veniunt; horum vero duo extremi, tunc Dentos Sapientiae vix ante annum vigesimum primum erumpunt.
- 9 Successio, quae circa annum septimum, plus minus, accedit; cum dentium ordo primus ab alio nascenti continue prostratus elabatur. Haec autem series novissima, etate vel morbis postea citius sordida confecta labi corruit Irreparabili.

- 5 Vasa sunt, Nervi quatuor parvis Ramis insignis, Arteriola et Venula; qui omnes per Maxillarem internam superficiem permanentes, in singulos alveolos disperguntur, Sensum simul et Nutritionem dentibus ministrantes.
- 6 Usus est Cibi comminatio, preparatio cum saliva in ore; nec minus Vocis perfecta articulatio, faciliq. omnium partium corporis varietatissima, Ornamentum, insignis.

De  
Capite

Notantur  
ejus  
II

II Cavitates  
quae sunt

- 1 Orbita Oculorum; Quae sunt Cavitates magnae, rotunda, profunda, in ubiq. lateris nasi superius, antea, ex ossium frontis, Ethmoidis, Sphenoidis, Jugalis, Maxillaris et Lacrymalis commissura formata; quorum partes particulares superius jamjam demonstratae sunt. Oculorum tutamini haec destinantur, qui si exteriorum habuissent situm, injurijs continuo obnoxii forent.
- 2 Sinus Insignes, qui sunt Cavitates majores, quarum usus est Eximius, intra substantiam Ossium frontis et Maxillarem superioris, quae cum naribus communis sunt v. g. Sinus Frontis, Ethmoidis; Antrum Maxillae, Quos videt supra Tab. XXXII. fig. 4. 16. 21.

- 1 Foramen Magnum, quod est Apertura magna, rotunda in ima ossis Occipitis regione conspicua, per quam amplexu obliquo ubiq. antea terminata, quibuscum articulatur caput cum prima colli vertebra. Per hoc deservit Medulla oblongata in spinam, quam totam pervadit.

- 1 Propria; quorum sunt, praeter Foramen magnum, Paria duo in ubiq. lateris foraminis magni apertis, per primum seu Posterius intrat Arteria Cervicalis, per Anteriorius exiit Linguae Motoria; Est etiam Foraminulum unicum in postica parte foraminis magni, superiusq. ejus superficie, in quibusdam duo vel plura non parva, quae arteriales in Cranijs substantiam hauriunt.
- 2 Communia; quorum sunt unum Magnum, oblongo-rotundum sibi ossis Petroso commune, seu proprius diepido, Intervallum, intra finis illorum Ossium, quae illic loci non commissa sunt, ejus pars posterior paulo sub processu Styloideo, anterior, minor, magis acuta, sub foramine majori ossis Petrosi exiit, longitudine tota uncia prodis comis mensurationem; per parietem majorem dicitur Dura mater sinus Cerebralis, per minorem Per vagum.

- 2 Syncipite, (vix) Par unicum minus in ubiq. lateris sutura sagittali; in quibusdam sunt plura hinc inde per os distita, admodum exigua; quorum quaedam imperforata, vasa in Cranijs substantiam mittunt, alia peria vasculis a tunc longitudinali profectis transitum praebent.
- 3 Squamoso sunt nulla, vel saltem, nulla situ vel ordine certa; si quae inveniuntur, vasculis viam dant in ossis substantiam. Attamen Cavitas magna intra exteriorem superficiem ossis Squamosi sphenoidis, et processum Jugalem, Foramen Jugale dicitur, sub quo transit Tonsa musculi Crataphytis.

Tab. XXXIV.

II Minora  
plura  
quae  
sunt  
in

III Temporum  
(vix)  
D. E.

2 Petroso  
quae  
sunt  
in

1 Interna  
quae  
sunt  
in  
Tab. 31.

Frontis

4 Sphenoides

5 Ethmoides

6 Maxillis, Superioris et Inferioris

1 Communia  
nomen

2 Externa  
(vix)

1 Meatus Auditorius

2 Meatus ad Palatum seu Aquaeductus Fallopii

3 Vestibulo

4 Cochlea

5 Cochlea

- 1 Primum inter os Petrosum et occiput ubi supra. D. e. c. 21. Tab. 32. fig. 1.
- 2 Secundum intra Petrosi et sphenoidis extremitates pro ingressu Carotidis. f. f.
- 3 Tertium minus a latere secundi intra Petrosum et sphenoidis processum majorem, per quod transit Venula ad Jugalarem. g. g.
- 4 Quartum, seu Ductus Eustachianus ubi supra.
- 5 Meatus Auditorius
- 6 Meatus ad Palatum seu Aquaeductus Fallopii
- 7 Tertium per quod ingreditur Nervus Auditorius Ramulus.
- 8 Quartum amplum, conspicuum, per quod perveniat Nervus Auditorius in Vestibulum et Cochleam. 11. Tab. 32.
- 9 Tympano sunt orificia interna meatus ossis quae in mastoidei cellulas ducit, Aquaeductus Fallopii, et fenestrarum amborum de quibus supra Tab. 31. fig. 10.
- 10 Foramina quinque Canaliculi semicircularium et fenestrae Ovalis. fig. 27.
- 11 Varia alia sunt per quae hauriunt Vascula Sanguinea et Nervi in membranam internam; Puncta sunt innumeri qui intra et extra Canales semicircularium et Cochleam communionem habent.
- 12 multi Portiones molles in cochlea canales deserventes.

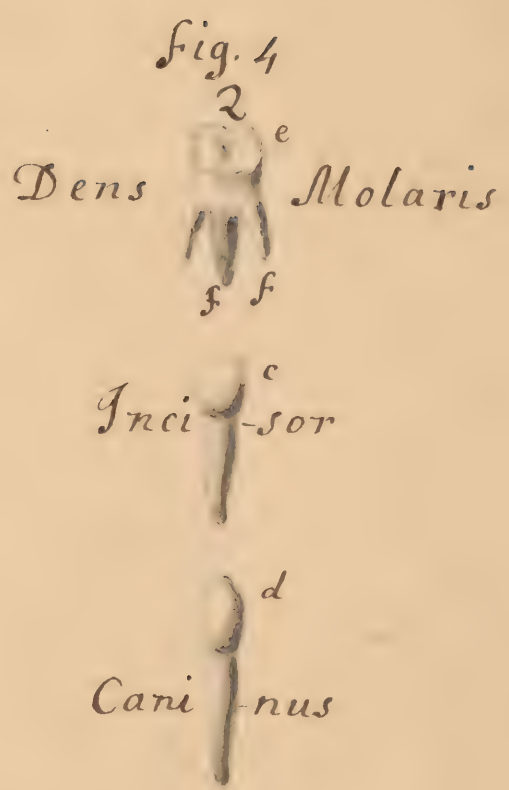
Tab. XXXIV.

IV Usus.



*Maxilla Inferioris facies Exterior*

FIG. I



*Ejusdem Interior*

FIG. II.



*Ejusdem Aspectus Lateralis*

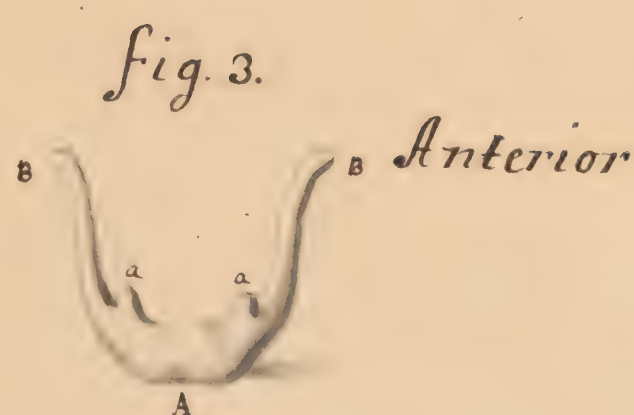
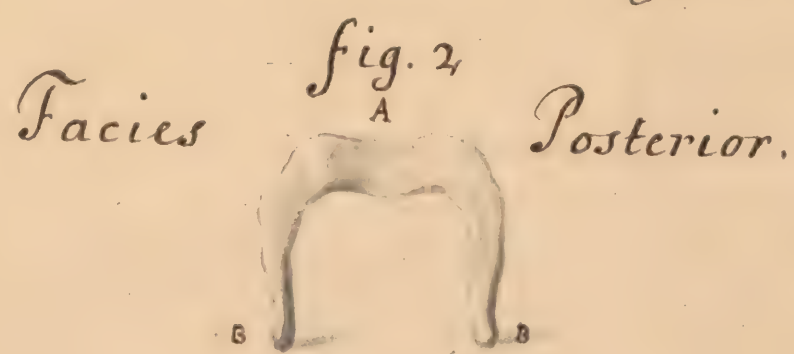


FIG. I.

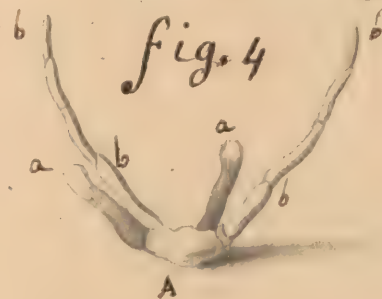
*Craniij Basis*      *Ima Facies.*



*Ossis Hyoidis*



*Ejus Cornuum Ossicula*













0.4-7

0.4-7

0.4-7

0.4-7



[illegible]



FIG. I.



FIG. III.



FIG. II.



fig. 4  
Atlantis Facies Anterior,  
Superior.

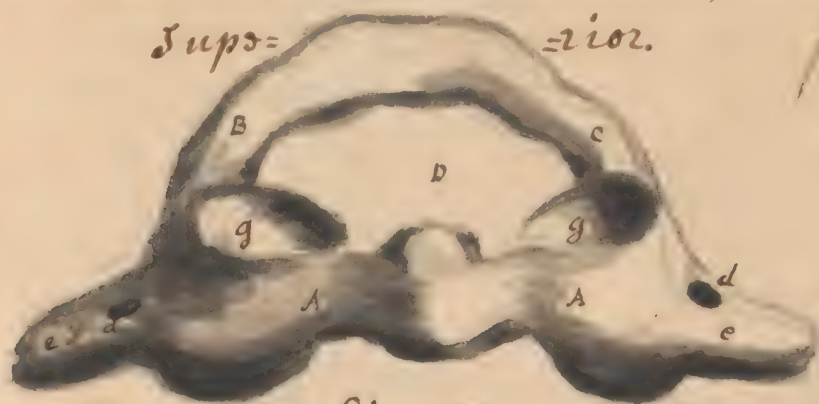


fig. 6  
Epistrophii Facies Anterior,  
Superior.



fig. 8.  
Atlantis Facies Anterior,  
Inferior.



fig. 9.  
Epistrophii Facies Anterior,  
Inferior.



Foramen Communium, ut Connexio Proceßuum Obliquorum  
demonstrantur

Prospectus Vertebrae  
Dexter, quo Foramen  
et Proceßum  
apertius



Form Thoracis 11<sup>a</sup> et 12<sup>a</sup>  
minis Communis formatio  
omnium situs  
exhibentur

Magnitudo Omnium Naturalis.

Martij 9<sup>o</sup>

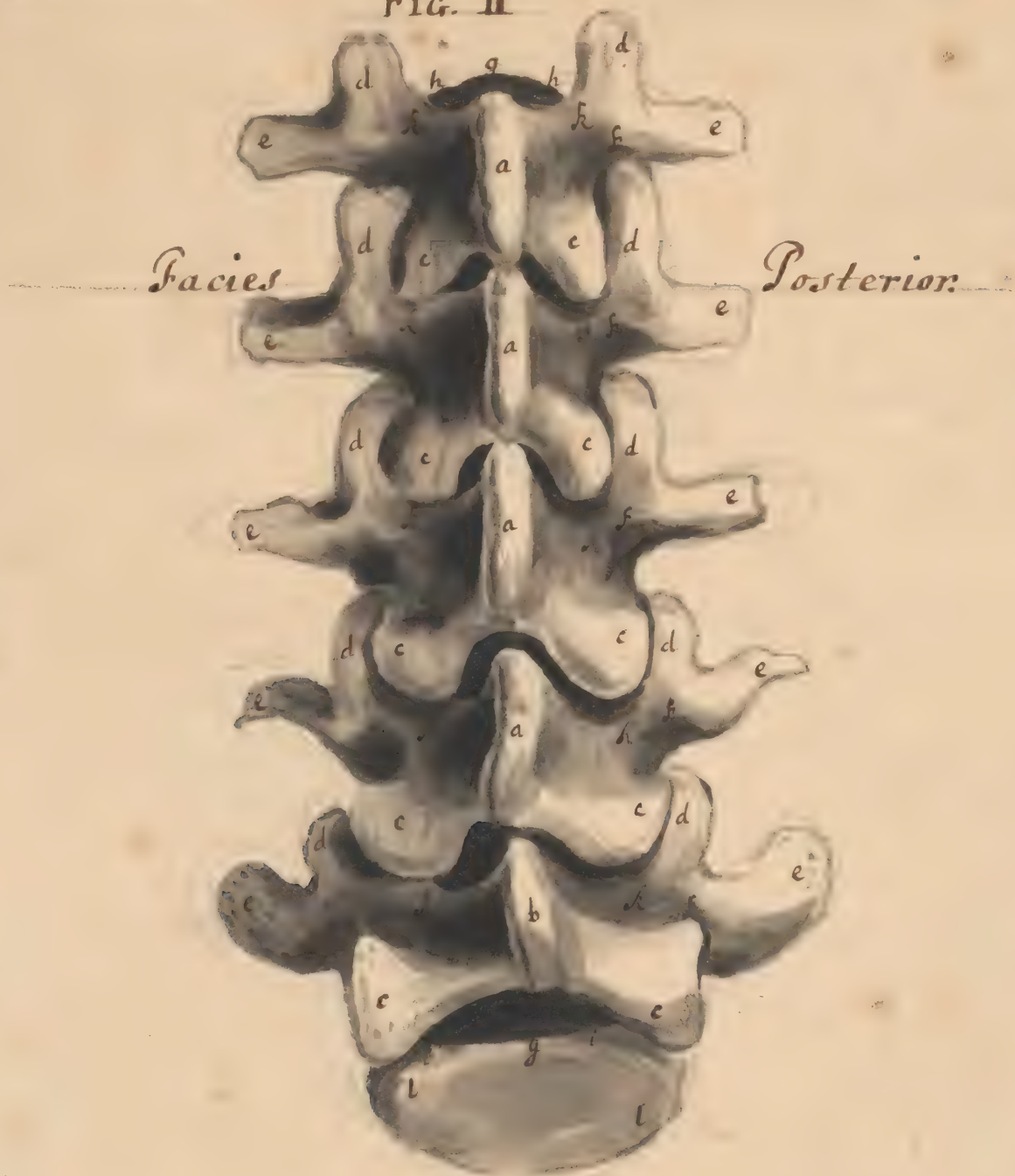


Vertebrarum Lumborum

FIG. I



FIG. II



Os sacri

FIG. III



FIG. IV



Os coccygis

fig. 5.



fig. 6.



fig. 7.



fig. 8.



Magnitudo omnium Naturalis.



III Lumborum  
Quorum

- 1 Magnitudo est Thoracis Verticibus Major; Quae etiam admodum gradatim adaugentur ut Ima sit omnium Verticibus maxima, et in omnibus suis partibus validissima.
- 2 Cartilagines Intermediae sunt Jumborum magis Densa; ut, Spondylis ulterius a se invicem separatis, Jumborum motus, praecipue Anticus liberior sit. Ima ideo est omnium longissima maxima.
- 3 Spinosi sunt Scleroti, capitula habent majora, Obusiora, sibi horizontalia, majoremque inter se distantiam; Ultimus vero nonnulli dextrum versus aversitum.
- 4 Processus Obliqui omnes acclivius sunt, lateraliter sibi ipsis commissi; prius Descendens totus Superioris cum ascendente toto Inferioris. Quo pacto Luxationes Jumborum in laterali motu, qui magnus est, praecaventur.
- 5 Transversi sunt Dorsi longiores tamem tenuiores; Imperforati. fig. 1. 2. c. c.
- 6 Sinus sunt nulli in corpora Verticibus uti in Thorace, quia costas non habent, adsunt tamen omnes, quos alique habent Inter Processus in suis Interstitiis; Unus vero est in utroque latere basis Spinosi dexterioris, quo reconditur Musculus Transversi Ima extremitas. Alter in ima superfacie corporis singula Verticibus communia; Quing in utroque latere, ex approximatione proestrium Superioris et inferioris Verticibus composita, modo supra descripta. Magnam pro omnis ad sacrum descendit.
- 7 Connexio; Quae fit superioris, mediantibus Cartilaginibus per Ginglymum, cum ultimis Dorsi; Inferioris eodem modo cum antea et superioris ossis Sacri parte, cui tanquam basi insidit. Inter se vero aliter Processus Obliqui sua latera perpendiculariter sibi invicem commissi, Spinorum Intercludunt. Spinorum capita sibi invicem incumbunt. Quorum ultimus Spinoso ossis Sacri proestriui apponitur, dextrorum vergens.
- 8 Numerus. Verticibus Jumborum sunt Quing nullo nomine Adornata.

1. *Figura est Triangularis, Aquilatoria; cujus Basis seu pars major sursum, ultima lumborum vertebra proxima, locatur.*
2. *Superficies Exterior seu Postica et ob eminentias plures asperas, foramina, sinus et Processus quosdam Inaequalis, convexa: Interior est Aequalis Concava, nullis processibus vel eminentijs obvata, vel foris depressa.*
3. *Substantia est Spongiosa praecipue circa Basin et extremitatem inferiorem; intus succo medullari, cuncto, repleta.*
4. *Partes; Quae in infantibus sunt sex infra et Invicem duorum sitae, in adultis autem haec coalescunt; ita tamen ut Divisiones Originales palam distingui possunt opo processus spinosi postum intorecti. Haec Vertebra Spuria dicuntur.*
5. *Connexio fit superius cum ultima lumborum, cui fortiter alligatur; Præterea Processus prioris spinosus, huius spinosus incumbit; quidamque obliquus Descendens lateraliter, pro more vertebrae lumborum, cum huius ascendente commissus in sinum magnum in quo os sacri lateris dexterum descendit. Inferius vero cum os coccygis articuletur.*
6. *Lateraliter denique cum os illo utriusque connectitur.*

Spinosi sunt sex (viri) unus in postica parte uniuscujusq. Vertebrae Spuria. Horum Primus est conspicuus, spinosis quibuscumque horum obtusior; reliqui sunt magis obtusi, irregulares. Quinti autem latera a se invicem latè determinata spinalem medullam & facialis extremitatis exordium expandit.

5. *Processus* } a se invicem late determinata spinalem medullam & facialis extensitate deorsum expandit.  
 2. *Obliqui* sunt Duo tantum Superiores, cum ultimis fimbriarum descenditibus conjuncti in summis ossis sacri  
 ob ojus connexionem producti, in ultimus enim hi desunt. In ultimâ Inferioribus duo cum processu coeunt.  
 3. *Transversi* sunt etiam soli vertebra primâ proprii; qui sunt fimbriarum longe majores, densiores, satiores, quâ  
 vstat et os unicum Individuum, juncturis et processibus (si spinosos exceperis) librorum. Hi a quibus  
 dam vocantur laterales qui cum ossi illo ubique conjunguntur.

6 } Foramina { Magnum Unum in summitate osii sub foramine ultima fimbriarum vortitior hians; cum quo com-  
munione habent omnia foramina paria opo Canalis longi.

Foramina 2 = munitionem habent omnia foraminum paria op. Canalis longi.  
Sunt 2 Communia Dorem seu Quing Paria ampla omnia, quo inferiora minora; quae totam op. Substantiam  
perstantia & latius ostiisq. Medullam Spinalem, jam fraudam dictam, intrant, in =  
perstantia & latius ostiisq. Medullam Spinalem, jam fraudam dictam, intrant, in =

7. <sup>...d.</sup> Foraminula sunt etiam satis notabilia supra vel infra proceffus spinosos, imperforata; quae vasa in osibus substantiam trahunt.  
8. Canalis longus: Qui a foramine magno sub proceffibus spinosis descendit tantum dimittitur in sinum proceffus spinosi, quo loci ejus officium est Pona antrovia Capax. a Cauda squinâ intus contentâ abegantur Nervi in partes adjacentes per foramina communia omnia.

¶ *Glenoides Duo* qui unus utrinque inter processus superiores et latius spinosus alius, demissi, in illorum alvum recipiunt processus ultima sumborum Inferioris. Alter Superior Anticus cartilaginem ultimam sumborum recipiens.

9 Sinus 2 Latérales Duo magni in postica, proestrum Latorum, in offis, substantiam suprafici Inequalis, qui in Sinus  
Sunt Offis illi immittuntur. Postici sunt etiam duo, qui prohibentiam sinuum Offis illi particularem recipiunt.  
3 Inferior Unicus, Insignis, Triangularis, sub canalis longi officio imo, intra latiora 5<sup>a</sup> vertebra contentus, qui  
cauda equina partem inferiorem dilatat et in partes adjacentes expandit.

*cauda equina partem inferiorem dilatat & in partes adjacentes expandit.*  
 Basis Totius Spinae & Artuum appendicem, magnitudine et robore stabili, immobilis, commoda.

1. Basis Totus Trunc & Hilum appendicorum, magnitudine et rotore stabili, immotili, Comoda.  
2. Pelvis Constructio Testica; Quæ partem variam (viz) Artum interstinum, Vesica, Gonitales, illorumq. Abui, cum  
Guralibus etiam et Ichthyadicis Salve residant et hapiantur.

5<sup>th</sup> 3 Musculorum, Ligamentorumq. Insertio firma, op<sup>e</sup> sinuum et Procepsuum suorum.

Figura est longiuscula, rotundula caudam refertis; cuius pars superior sacro proxima est maior, inferior in apicem<sup>6</sup> destitit.

2 Partes in Infantibus sunt tres, vel quatuor sibi invicem dorsum in medium vertebrae appositae; in adultis autem  
in omnibus concretis conficitur una, cujus pars ima intus versus Pelvim flexitur, ne quid damni capiat

3 Connexio est supinus cum osso sacro, ope Cartilaginis, et processuum transversarum, articulatione laxa; Inferius et lateraliter

4. Processus sunt duo exiguus, in quos summæ partæ transversi, finem suam exiguo instructi; quo extremas ossis sacri exceptæ

hi. Hi sursum elati, in quibus subiectis quing solum inveniuntur Sacri vertebrae, foramen inum canalis longi suo amplius intercludunt. Ligamenta sunt etiam duo a Sacro originata, quae os hoc in sua sede, coercet, ne nimis vertatur.

5. Foramina sunt duo, quae per inferum latus prostruunt, prope foramen Sacri communis ultimum. Sextum Nervor

6 Usus 2. Obtusiora et subridantia sunt proclives ob opes flexibilem Substantiam, et illorum compositionem humidam.

2<sup>a</sup> Obturatio foraminis Canalis longi, ut Medulla ab offe Sacro proveniens ab injurijs muniatur.  
3<sup>a</sup> Firmatio Musculorum ani Levatorum, qui ab hoc offe sustinentur.

Figura est Lata Ensiformis, cujus pars superior, <sup>A</sup>manubrium, media <sup>B</sup>gladium, Infima Mucronem <sup>C</sup>exhibet.

Substantia est exterior aspera, inaequalis pro muscutorum insitione; Interior est aequalis, lavis, Interna spongiosa, fungosa. Magnitudo est varia. Pars Summa est densissima, latissimaeq; in imâ sua parte minor; Media est tenuior, longior. Tertia omnium

tus est in anteriori Thoracis Regione ex adverso Spinae; a Claviculis, paulo supra costam primam, ad Octavam vel nonam recto  
superficie quibus quatuor Connexum est: his namque restrictis latissimis: Aliis superius ad diaphragmatis Alia Cartilaginibus

ascendens, quibus omnibus Connexum est; his namque sociatim lateraliter; Illis superius, mediantibus Ubique Cartilaginibus. ramina sunt plura per totum os Imperia in ejus substantiam ducentia; in quibusdam est etiam Unum Amplum in ejus me-

¶ Duo<sup>a</sup> sunt in hac superior parte longi latiq, quibus immittuntur Clavicularum capita intricata; Tertius alter inter hos m.

Dicitur in summitate Offis, qui Jugulum nuncupatur: Quartus Alius, Infernus, sub Jugulo per quem ascendit Pra-  
 nus: Quintus, sub secunda parte, Inferior, quia ducuntur Costarum finis cum Superficie tertiae partis, ob tu-

2 Quatuordecim laterales, nemp septem in utroq. latere. Unus in superiora parte primi Aris seu manubij, quia primum

Quatuordecim laterales, semper septem in unoq. latere. Unus in superioris partis pumi ofris tra manuorq, qua primum  
 immixti Incipit; Alter a commessura pumi et secunde ofris formatus. Tres alij in secundo ofro, Duoq. semper  
 in Tertij superioris. Hi omnes costas totidem ordinatim excipiunt, et in quibusdam novem.

in Italy Superior. Hi omnes costae totidem ordinatim decipiunt, et in quibusdam novem  
 ossa Infantibus sex, septem, vel octo, Cartilaginibus proprijs intra se distincta: His tamen Horum totum est Cartilagineum,  
 non osseum: post autem annum septimum vel octavum totum inducantur in tria ossa conuersant.

Cartilago Xyphoidea, ossiformis sive mucronata, quae sterni infima parte affigitur, acutum habens apicem, non-  
nunquam vero bifidum, unde Furcilla nominatur.

Articulatio Costarum anterior; et Cavitalis Thoracis Formatio quâ hinc reponantur partes Vitales.

2) Fulcrimentum Clavicularum Extremum, Cordisq. Ventriculiq. op<sup>o</sup> Mediastini ejus Osibus 1<sup>o</sup> et 2<sup>do</sup> inserti, necnon Diaphrag-  
matis Cartilagini mucronata adhaerentis.

2) <sup>intra pinnas marginatae nuda</sup> Insertio musculorum variorum Respirationi et motui diverso inservientium.  
Claviculae Scapulae Osia Innominata

*Clavicula, Scapula. Os Innominata.*

---

This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some faint smudges and discoloration, characteristic of old paper. The left edge of the page is bound, showing the inner hinge and some stitching. The overall tone is warm and off-white.

cc

*Costæ, Claviculæ, Scapulæ. Os Innominate.*



1771

1771

1771

1771

1771

1771

1771

1771

1771

1771

1771

1771

1771



Ossa Spinae sunt

I Sternum Tab.

- 1 Numerus est Duodecim. Haum Superioris Septem, quae cum sterno junguntur immediatè, vocantur vera; Quing autem Inferiores, quae vel nullam vel, ab interveniè vera infima, mediatam habent connexionem Spuria sunt.
- 2 Figura est longa, tenuis, semicircularis. Quo autem sunt altiores in situ, vertebriq; propioris, de magis sunt crassae, et rotundae; quo sterno viciniores et contra tenuiores et latiores. Costarum autem omnium Figura in suis locis sita, tum, ut rotundum conicum, lateribus regulariter apertum, cujus apertura in basi major est quam in ejus summo, est. Haum finis sunt Thoracis seu medij ventris Termini.
- 3 Magnitudo est diversa: Veraum superioris, et Spuriaum hos inferioris sunt breviores; quae vero mediam Thoracis partem occupant sunt omnium longissimae.
- 4 Superficies. Externa, praecipue qua parte vertebri propius accedit, in ligamentorum musculorum plurimum insertionem, est aspera; Interna, quae Membrana obducitur, lavis est.
- 5 Partes sunt 2. Quod est pars costae longè maxima, a vertebri procedens Sternum versus; cui, mediante Cartilagine, alligatur. Ejus Substantia est Spongiosa, tantoq; magis, quanto cartilaginibus propinquior.
- 6 Cartilago, quae extremitati uniuscujusq; Ossis affigitur, consistentia, praecipue in adultis, plurimq; alijs durioris; in proventione vero etate hac plani ossa evadit, praesertim circa ejus cum Sterno juncturam. Haec Cartilagine, numero tot quot costae, longitudinem habent ipsi costis proportionaliter variantem, adeo ut a pedis vix somniantia, quam mensuram habet cartilago costae suprema, verarum brevissimae; totum et singulatum augetur ad unam fore quing, cum ad ultimam, illarumq; longissimam devenias. Ab hac, abbreviatis gradatim costis, decedunt spuriaum Cartilagine in pristinam longitudinem. Haum Ulus est costarum cum sterno molli et flexibili nexu, in Respirationem faciliorem.

II Costa

Quarum Fig. II. 3. 4.

- 7 Sinus, qui in omnium costarum interio latere, paulo supra illarum marginem Inferiorem, non longe a Cartilaginibus, excavati, transimq; altiores facti, versus spinam procedunt; cum autem duarum huiusmodi pedis unciarum ab his distantiâ abint, in interna et inferiori superficie Ossis jam rotundioris facti profunduntur ad costarum extremitates posticas; ubi, cum vertebriarum foraminibus communibus consociati, artorias, Venas, Nervosq; quos in suo gremio totos abscondit, cum medulla spinali contactu sistent. Sinus sunt etiam alij alti, totam costarum extremitatem anteriorem occupantes, quibus firmiter insident Cartilaginum principia.
- 8 Situs est in Trunci corporis parte superior, Thorax dicta, cujus terminos costa cum Spina et Sterno undequaq; confingunt. Haec a se invicem commode distant, ut musculi vasaq; Intercoastalia liberam habeant actionem.
- 9 Connexio; Quae Duplex fit, cum vertebri nemp; et Sterno. Prior fit Processuum seu capitulorum costarum, cartilag; quibus munitorum, cum sinibus vertebriarum per ginglimum parvum; Posterior, mediante Cartilaginibus, et contra fit extremitatum darundem articulum cum Sterno, per Harmoniam. Costa vero Spuria aliter; praecostu scilicet simplici cum vertebri conjunguntur postice; Antice sibi ipsis, (viz) adhaerens cartilagine primae cum ultimâ verarum; deinde modo secunde, tertia et rarius quarta mutuo cum proximis superioribus. Quarta et vero frequentius, Quintaq; semper inter abdominis musculos Extremitates anteriores, cartilaginibus etiam firmatae, Inconsecta jacent, seu potius per Symplosin et Syntenosin junguntur.
- 10 Motus, qui ops musculorum pectoralium, et Diaphragmatis est alternativus. Dum enim aer Inspiratur, abranhet costa cum Sterno, ut, Thoracis caritatis amplificata, Pulmones seorsum expandant ad ejus Respirationem; In Inspiratione de-pressis costis constringunt se Pulmones ad aeris repulsionem.
- 11 Partium nobilium (viz) cordis Pulmonum, Propugnaculum; necnon constructio totius firmitatis, sub qua viscera abdominis superiora, mediante Diaphragmate, tutius et commodius resident.
- 12 Usus est 2. Insectio Diaphragmatis, musculorumq; aliorum Respirationi inservientium, his validis fundamentis innixorum.
- 13 Vasorum Intercoastalium determinatio tuta, in nuchamentum medulla Spinalis, et actionem musculorum.

II Appendices Quae sunt

III Clavicula

Fig. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

- 1 Figura est Sigmoides; cujus utraq; extremitas in modum litrae Scurva est; Rotunda per totam, excepto cum Scapula propius accedat, ubi plana est, tenuiorq;. Numero sunt duae, Una in utroq; latere.
- 2 Situs est in Pectoris summo. Haum pars Antica costa suprema incumbit, postica vero ad Scapulae Acromium supra processum coracoidem elevatur.
- 3 Connexio fit Antice, per ginglimum parvum, illarum capitis rotundi cum Sinu superioris et lateralis Sterni; qui eminentias habet in sinus capitis immixtas; unde haec articulatio est ginglimus cum arthrodia. Postice, capitis alteri latij, plani, internum latij, cum interna Acromij per Symplosin jungitur; capitis vero pars interna superiora ejusdemq; latij internum inter musculos et ligamenta innixa jacent.
- 4 Superficies est lavis, eminentioli hinc inde distriti, quibus inseruntur musculi Pectorales, Deltoides, Mastoidei, et Subclavij. Inaequalis. Scapula autem propius, praesertim inferiori facies est aspera.
- 5 Substantia est Aera, Spongiosa, friabilis, magis vero media quam extrema.
- 6 Processus sive Capita sunt Duo. Quorum unius crassior, rotundus cum Sterno; Alter latior, tenuior, quadratus, cum Scapula jungitur modo jam explicato.
- 7 Sinus est Duplex in capitis Rotundi ima extremitate, qui eminentias Sterni utring; excipit.
- 8 Cartilagine et Ligamenta extremitates claviculae, praesertim illarum cum Scapula juncturam muniunt et amplectuntur; modicâ tamen constitutione, ne cohibetur motus brachij liber.
- 9 Motus est confirmatio Sterni et Scapulae in suis locis; ne, prius scilicet antioris nimis attractum ab actione musculorum valida, asperam artionem promat; et posterior postice, eadem ob causam, nimis retracta, in brachiorum motibus Thoracis summo incumbat.
- 10 Usus est 2. Insectio et Munitio musculorum figamentorum variorum, basimq; Subclaviorum.
- 11 Figura est Triangularis; cujus duo latera, viz, Internum et externum sunt Tertio quo superiori bis majora; Pars externa, quod Dorsum vocatur est parum Convexa; Interna costis proxima est Concava.
- 12 Substantia est varia; media enim est tenuis, Diaphana, solida; latera vero sive margines sunt crassi. Foram In-ternum, juxta spinam longitudinaliter decorat dens, Basis; Externum, Sternum prosequens; Superiusquod quod Caput seu potius collum aspretat Costa nuncupantur, Superior et Inferior. Ex his formantur.
- 13 Anguli duo, viz Superior, qui a basi et costa superior; Inferior, qui a Basi et costa inferior componitur.
- 14 Superficies est lavis, Procrisibus tamen notabilibus elevata, forisq; sive sinibus depresso.
- 15 Spina; Quae a superioris parte basis Scapulae Originem ducentis latam crassam, sursum fortiter hians, in angulum obtusum terminatur, qui Acromium dicitur. Spina autem media, Crista nominatur.
- 16 Processus qui sunt 3. Coracoides brevis, obtusus, lavis, a superioris et antica scapulae parte procedit sub Acromio.
- 17 Alter est caput magnum, rotundum, brevis corvici a spina Scapulae ima et antica parte orbi adjunctum; quod cum Os humeri articulatur.

IV Scapula

Quarum Fig. II. D. E.

- 6 Sinus est Magnus rotundus, radus seu Glenoides, in capitis magni extremitate insculptus, qui caput Ossis humeri excipit.
- 7 Ligamenta sunt et Cartilagine; quae Articulationis firmandae gratia, scapulae, circa ejus cum humero juncturam, implantantur.
- 8 Situs est in posteriori Thoracis parte, inter primam ejus vertebriam et sextam, nonnunquam septimam, et rarius Cui in Subjecto, haum Tabularum Prototypo octavam.
- 9 Connexio est cum vertebri Thoracis, et occipite Superiori; cum postica costarum thoracis parte, per totam suam longitudinem, interno per Symplosin. Prior fit interveniè musculorum Colli; posterior in-terpositione musculorum variorum, quae inter concavam Scapulae partem et Thoracem totam habent.
- 10 Motus est sursum, deorsum, anticum, retrorsum, varius, liberus; a ligamentis vero et articulationibus con-strictus, a nimia motione.
- 11 Articulatio Clavicularum et Humeri Ossium cum Trunco corporis.
- 12 Usus est 3. Originatio musculorum, qui motui praesertim humeri inserviunt.
- 13 Conservatio partium Vitalium, ne violentia tot musculorum Thoracem et humero continuo moventium comprimantur et contundantur.

V Ossa Innominata.







# TAB. XXXVII.

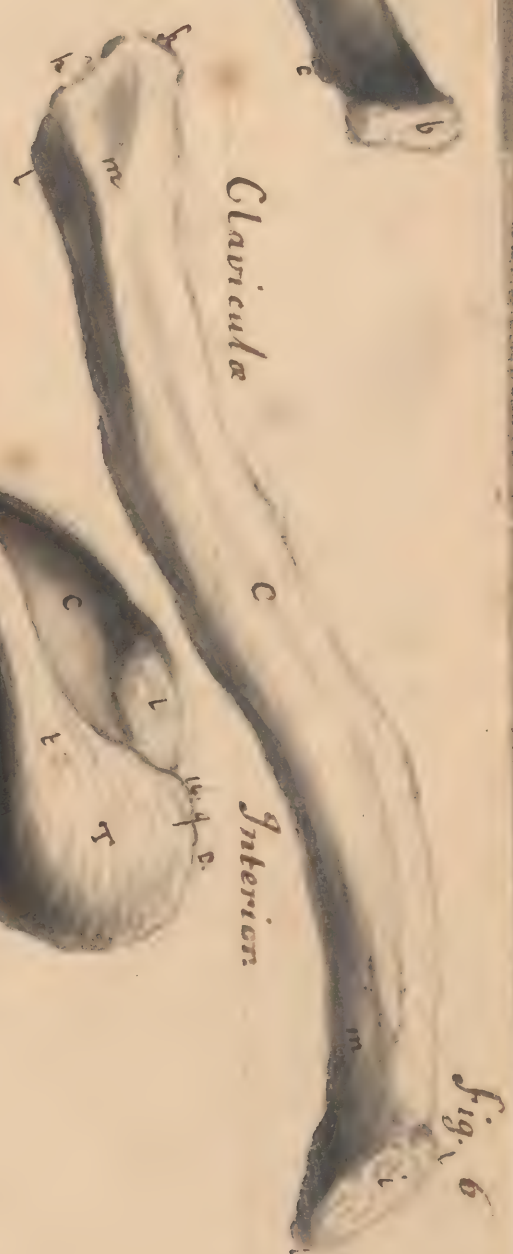
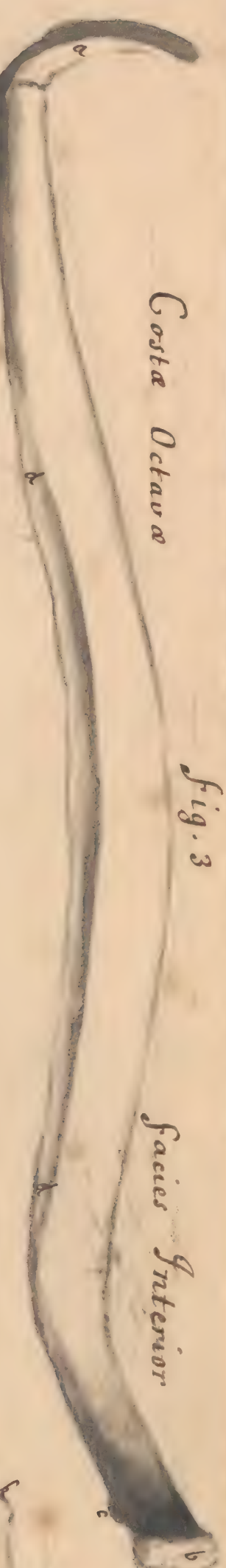
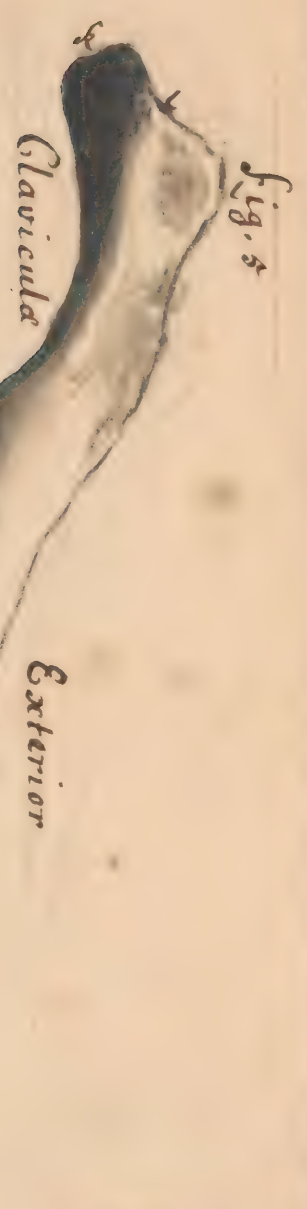


Fig. I.  
Osium Thoracis Aspectus Anterior in Situ

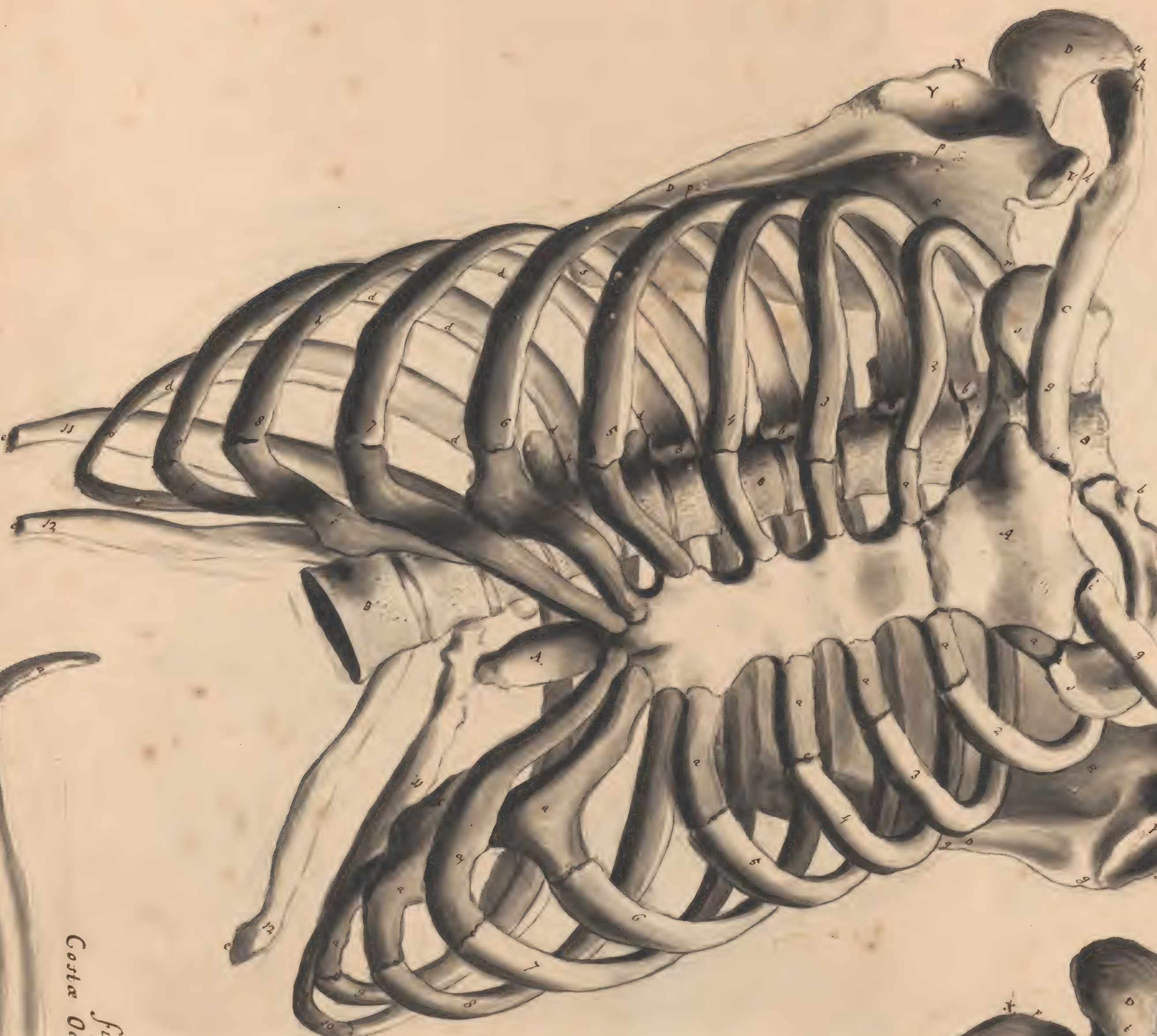


Fig. II.  
Eorundem Posterior

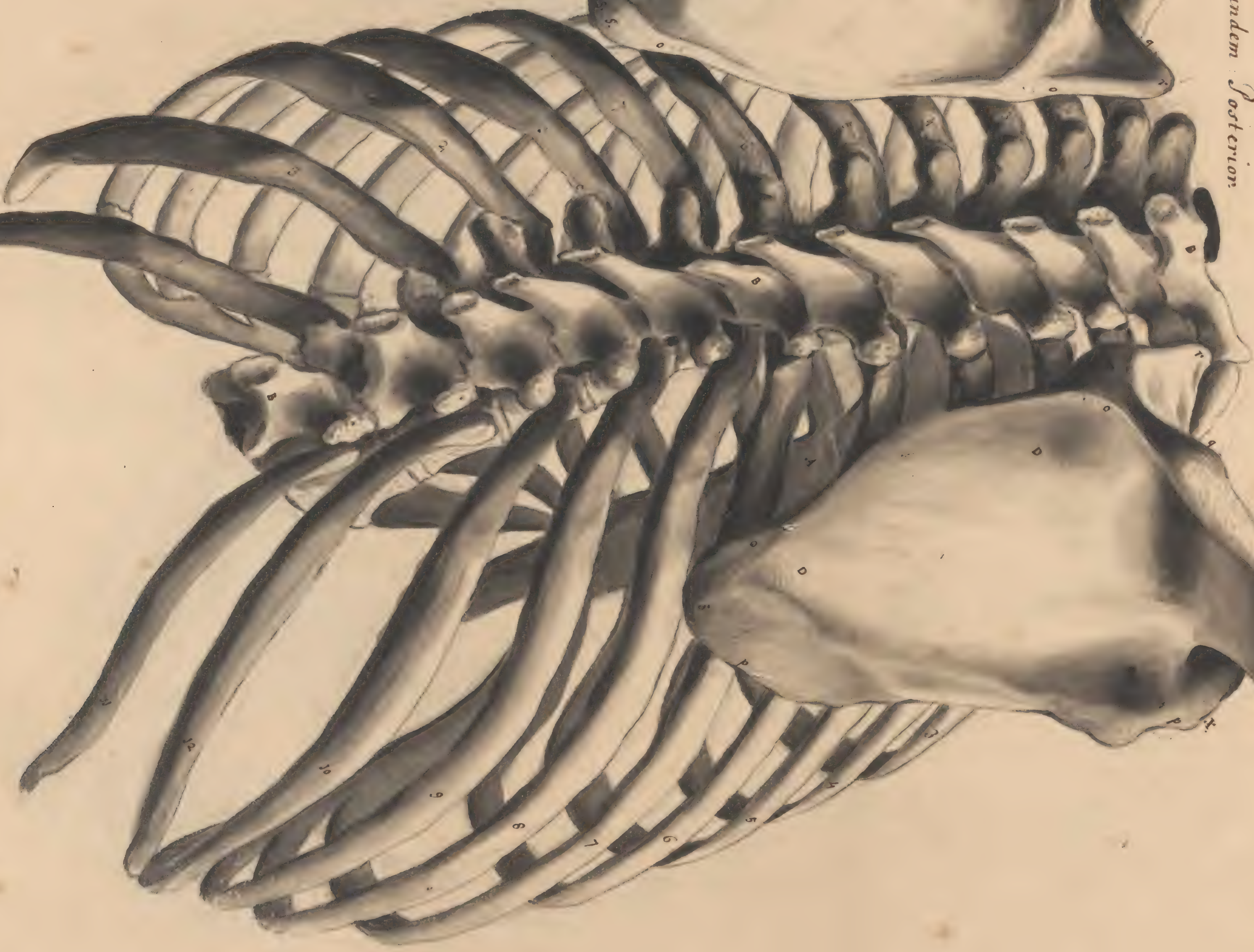
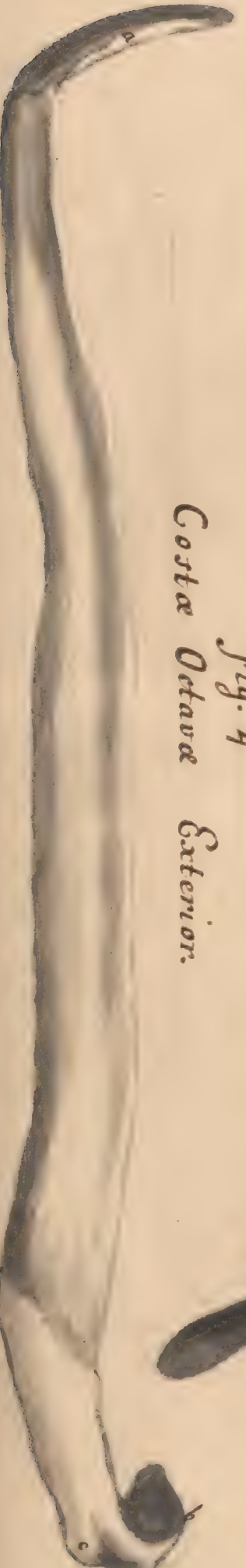


Fig. 4  
Costa Octava Exterior.





*Osis Innominati Sinistri*  
*Facies*

fig. II

*Interior præcipue Superior*



fig. III

*Ejusdem Exterior Superior*



fig. I

*Interior*

*in Situ*



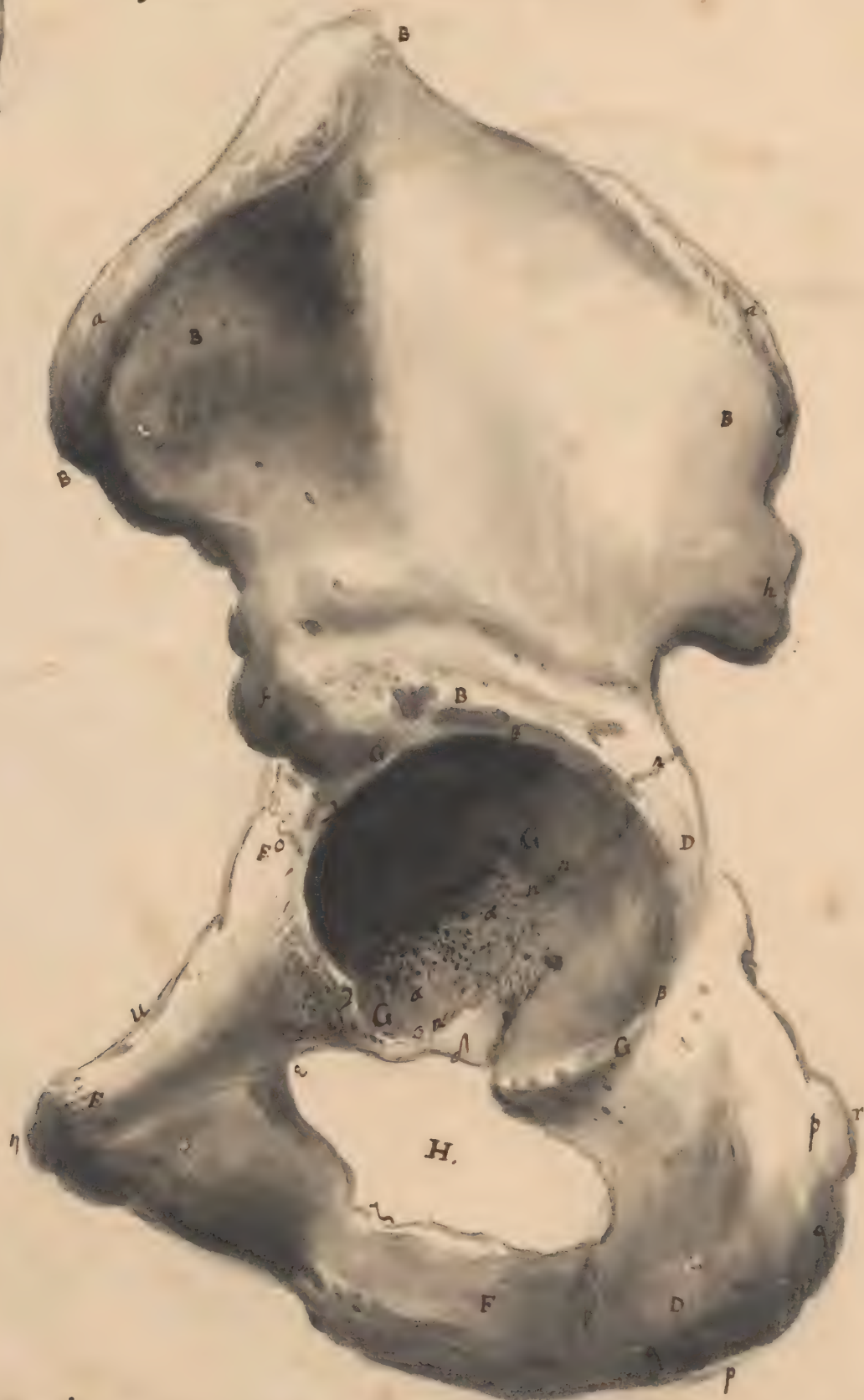
fig. IV

*Interior præcipue Inferior*



fig. V

*Ejusdem Exterior Inferior*



*Magnitudo omnium Naturalis.*



- 1 Sternum.
- 2 Costa.
- 3 Clavicula.
- 4 Scapula.

II Trunci, cuius sunt

II Appendices Quae sunt

Os Corporis Humani sunt

Os Innominata Quorum

- 1 Numerus est Duplex (viz) Unum in utroque latere. Infantibus autem Horum utrumque habet Partes.
- 2 Figura, sicut Unum solummodo os, sed ambo in siti conjuncta respiciat, est admodum Irregularis. Prior a Triangulis duobus, quorum superioris lateris summum maximum est Circulare, forma est in acetabulo commissis. Posterior est propemodum Circularis, una cum videretur Lumborum et ossis Sacri interna superficies, cavitationem amplam circumagens.
- 3 Magnitudo est Viri femineque Divisa: Viri enim ossa sunt minora, longius a se separata.
- 4 Superficies Interna est Concava, Levius, Inaequalis. Externa est Aspera magis, Proceffibus, Sinibus et foraminibus, vasa in ossis substantiam ducentibus Inaequalior.

- 1 Situs. Illud est ossis Innominati pars superior, lateris, os Sacrum utrumque intercludens, cuius in medio seu parte concava Intestinum Non omnium tenuissimum, reconditur.
- 2 Partes (viz) 1 Spina, Quae est ejus Margo superior, crassa, linea aspera, ab ossis substantia distincta, ab utroque Sacri lateris postico ad antegressum ejus terminum circuli quadrantem continens. Hujus suprema media, Crista appellatur.
- 2 Dorsum, Quod est Regio ossis Postica inter Spinam et Acetabulum.
- 3 Costa, Quae est pars ejus Interna, concava, inter Spinam et os Pubis.
- 4 Labra seu Supercilia sunt Margines Spinae anticae et posticae, quarum Linea aspera facilius munita in motuum musculorum plurimum in portionem subspinae prominat.
- 5 Protuberantiae sunt hae Lineae asperae, Inaequales in Dorsum Illi, quibus insidentur huius musculi Glutei, Internus scilicet, Externus et medius.

- 1 Illud cuius Fig. 1. 2. 3. 1 Processus, Obtusus, asper in Spinae extremitate postica, cuius superficies interna cum ossis Sacro conjungitur. Alter in antica parte paulo supra Acetabulum.
- 2 Acutus, tenuior paulo sub Priori situs, cum sacro et ham connexus. Hi musculorum intensionem corroborant.
- 3 Incisura Una minor quae in postica Illi margine procedit in medium Sinus magni, interius sub processu obtuso. Alia magna sub processu acuto.
- 6 Sinus 1 Magnus, Inaequalis, compositus: qui totam fore Illi partem superiorem, posticam, internam occupat. In hoc continetur Sinus Unus magnus, lateris asper, ab incisurae extremitate ad costam Illi fiant, duos etiam alij minores, quorum Superior processu obtuso, Inferior acuto parte, apud priorem extremitatem anteriorem erumpit Prominentia aspera, obtusa, quae ejus cum ossis sacro articulationi insidet, in medium capitis.
- 7 Junctura est cum Isthio et Pube in acetabulo, non vix quidem in adultis vixibilis, nisi intentis oculorum acie lineas quasdam hic depictas exploras.

- 1 Situs. Haec est media et postica Innominati pars cum Ileo et Pube juncta in acetabulo.
- 2 Processus 1 Obtusus Unus magnus, Appendix dictus, de ima et postica parte protusus, cui tanquam olla insidemus, Linea aspera distinctus, a corporis ossis.
- 2 Acutus parvus in postica et media ejus regione supra Appendixem. Hic a quibusdam Tuberculum Coxendicis Internum, uti Processus Illi obtusus anterior, Tuberculum Externum dictum.
- 3 Sinus 1 Unus, Semicircularis in postica ejus parte cecidit inter processum acutum et Appendixem, cui insiditur musculus femur circumagens totius.
- 2 Alter in media ejus parte, inter acetabulum et Appendixem, altus, a processus acuti principio procedens in foramen Pubis magnum. Hic tanquam hocba incumbit musculus obturator.
- 4 Junctura fit superius et anticus cum Ileo; inferius et anticus cum Pube in acetabulo, et in ima foraminis magni parte.

- 1 Situs est in Antica et media Innominati parte. Fig. 1. 4. 5.
- 2 Illud est in Summa ossis parte, inter acetabulum et ejus extremitatem anticam.
- 3 Sinus, Alter in ejus media et antica parte, magnus, in foramen magnum duens.
- 4 Alius in interna ejus superficie minor, in supremam foraminis magni partem immittitur.
- 5 Junctura superius et anticus cum Ileo in acetabulo; et inferius cum Isthij Appendixe.
- 6 Particulares jamjam descripte in hujus ossis partibus diversis.
- 7 Situs est in medio tum ossium, a quibus conjunctis componitur ejus
- 8 Cavitas; Quae est magna, profunda, rotunda; cuius in ima antica parte continetur Sinus conspicuus inaequalis, quo videtur Glandula mucosa pro humectatione articuli.
- 9 Labra sive Supercilia sunt crassiora, magis protuberantia postica quam antica, et superiora quam inferiora.
- 10 Incisura est notabilis in ima parte superciliarum, ut vasa ad Glandulam transant, et Ligamentum femoris commodum inseratur.
- 11 Usus est Adceptio capitis magni ossis humeri, quod intra hujus cavitationem volvitur.

- 7 Foramen est omni. ossium foramen longe majus, Foramen Pubis vel Isthij dictum; quippe quod apud huius commune, componitur de illorum lateribus siti in vicem commissis. Hujus longitudo a Pubis ima superioris lateris superficie uncias duas cum dimidiis. Latitudo ab antica interioris ad acetabuli Incisuram, unam cum quadrantem metitur. Musculus obturator hanc aperturam occcludit.
- 8 Ligamenta. Quod ab Isthij processu acuto ortum in os Sacrum inseritur: Inferius Subrositatem propter Appendixem conjungit Isthio. Ambo sunt lata, longa, validissima.
- 9 Cartilagineae sunt Quaedam, quae Supercilia spinae Illi, et acetabuli invadunt. Particularis unica, quae ossa Pubis sibi invicem anticae connectit.
- 10 Situs est ad Isthium corporis sive Spinae, ossa Sacri latera intercludens.
- 11 Connexio Infantibus, fit opo Cartilaginum quae ossa tria in acetabulo conjungunt. Haec autem postea con- creta proutque ossificata, vixculo acuto sui vestigia exhibent. Fig. 4. 5.
- 12 Adultis, fit Antice, inter Isthij Cartilaginis, quae latera Pubis anteriora et superiora committit. Inferius hanc Isthij cum sacro, opo Ligamentorum. Lateraliter et Superioris, sinuum promissionem et Ligamentorum medietatem, cum ossis sacro. Connexio haec complexa hujusmodi fit. Sinus magnus Illi posticus in suam cavitationem anteriorem excipit latera inaequalia Sacri; hujus etiam sinus minoris promissionem duabus de illis lateribus promissionibus constituit. Sinus autem in postica Sacri insignis, caput de interna processus Illi obtusi am- plectitur. Articulatio denique Ligamentis fortiter corroboratur.

- 12 Pelvis 1 Situs. Haec est tota illa Cavitas quae intra Spinam ossis Illi superius, Ossis Sacri Superficiem, et Pubis Isthij terminos antice, postice, et inferius continetur; cuius
- 2 Usus est sedes et munimentum Intestinarum inferiorum, Vesicae Urinariae, et Uteri.
- 3 Magnitudo est feminis quam viris major. Viri enim ipsa ossa Illi, Isthij, Pubis praesentim, sunt minora. Spinae autem Illi longius a se distant, ejusdemque superficies interna est vid. Tab. 28. magis concava. Hoc pacto, ampliata ipsius Pelvis spatium, factis in utero ad maturitatem gestatio commoda capitur; nec minus ejus in Partu exclusio facilitatur, a praeparati- sta cavitatione dilatatione, quae fit retrocessionem ossium Pubis laterum anteriorum, et illorum cartilaginem, fluentibus aquis copiosis, madefactam et extensam.
- 13 Usus 1 Formatio Cavitationis quae viscera inferiora huius reponantur.
- 2 Corroboratio Spinae corporis, Basique ejus firma connexio.
- 3 Originatio Musculorum vastorum diversorum et suis processibus sinibusque
- 4 Connexio Artuum inferiorum cum reliquo corpore commoda et valida.







1

III

II



Tabula XLIX.

- I Capitis Tab. 30  
II Trunci que sunt  
III Appendices  
1 Sternum Tab. 36.  
2 Costa...  
3 Clavicula Tab. 37.  
4 Scapula  
5 Innominata  
6 Ilium -  
7 Ischium Tab. 38.  
8 Pubis

Ossa  
Corporis  
Humani  
sunt

- 1 Numerus est Unicus in utroque Corporis latere.  
2 Figura est Conga, Rotunda, in Superiori et media parte; Triangularis in inferiori, Depressa in Infima.  
3 Superficies est Inaequalis, Procrassus, Sinibus, Lineis asperis, foraminibus, scabris, quibus musculorum plurimum tendones insuntur et Vascula immittuntur.  
4 Substantia: Externa, est dura compacta; Interna, praecipue circa ejus capita, est, Saxe, pumicosa.  
5 Partes  
1 Superior  
2 Sinus  
3 Epiphysis  
4 Ligamentum  
5 Processus  
6 Inferior  
7 Trochlea  
8 Sinus  
9 Connexio  
10 Motus  
11 Cubitus  
12 Ulna  
13 Radius  
14 Carpus  
15 Manus  
16 Inferioris, sive Pedis.  
17 Superioris  
18 Qui sunt  
19 Motus  
20 Connexio  
21 Sinus  
22 Ligamentum  
23 Cartilago  
24 Procrassus  
25 Figura  
26 Numerus  
27 Substantia  
28 Partes  
29 Sinus  
30 Epiphysis  
31 Ligamentum  
32 Processus  
33 Inferior  
34 Trochlea  
35 Sinus  
36 Connexio  
37 Motus  
38 Cubitus  
39 Ulna  
40 Radius  
41 Carpus  
42 Manus  
43 Inferioris, sive Pedis.  
44 Superioris  
45 Qui sunt  
46 Motus  
47 Connexio  
48 Sinus  
49 Ligamentum  
50 Cartilago  
51 Procrassus  
52 Figura  
53 Numerus  
54 Substantia  
55 Partes  
56 Sinus  
57 Epiphysis  
58 Ligamentum  
59 Processus  
60 Inferior  
61 Trochlea  
62 Sinus  
63 Connexio  
64 Motus  
65 Cubitus  
66 Ulna  
67 Radius  
68 Carpus  
69 Manus  
70 Inferioris, sive Pedis.  
71 Superioris  
72 Qui sunt  
73 Motus  
74 Connexio  
75 Sinus  
76 Ligamentum  
77 Cartilago  
78 Procrassus  
79 Figura  
80 Numerus  
81 Substantia  
82 Partes  
83 Sinus  
84 Epiphysis  
85 Ligamentum  
86 Processus  
87 Inferior  
88 Trochlea  
89 Sinus  
90 Connexio  
91 Motus  
92 Cubitus  
93 Ulna  
94 Radius  
95 Carpus  
96 Manus  
97 Inferioris, sive Pedis.  
98 Superioris  
99 Qui sunt  
100 Motus  
101 Connexio  
102 Sinus  
103 Ligamentum  
104 Cartilago  
105 Procrassus  
106 Figura  
107 Numerus  
108 Substantia  
109 Partes  
110 Sinus  
111 Epiphysis  
112 Ligamentum  
113 Processus  
114 Inferior  
115 Trochlea  
116 Sinus  
117 Connexio  
118 Motus  
119 Cubitus  
120 Ulna  
121 Radius  
122 Carpus  
123 Manus  
124 Inferioris, sive Pedis.  
125 Superioris  
126 Qui sunt  
127 Motus  
128 Connexio  
129 Sinus  
130 Ligamentum  
131 Cartilago  
132 Procrassus  
133 Figura  
134 Numerus  
135 Substantia  
136 Partes  
137 Sinus  
138 Epiphysis  
139 Ligamentum  
140 Processus  
141 Inferior  
142 Trochlea  
143 Sinus  
144 Connexio  
145 Motus  
146 Cubitus  
147 Ulna  
148 Radius  
149 Carpus  
150 Manus  
151 Inferioris, sive Pedis.  
152 Superioris  
153 Qui sunt  
154 Motus  
155 Connexio  
156 Sinus  
157 Ligamentum  
158 Cartilago  
159 Procrassus  
160 Figura  
161 Numerus  
162 Substantia  
163 Partes  
164 Sinus  
165 Epiphysis  
166 Ligamentum  
167 Processus  
168 Inferior  
169 Trochlea  
170 Sinus  
171 Connexio  
172 Motus  
173 Cubitus  
174 Ulna  
175 Radius  
176 Carpus  
177 Manus  
178 Inferioris, sive Pedis.  
179 Superioris  
180 Qui sunt  
181 Motus  
182 Connexio  
183 Sinus  
184 Ligamentum  
185 Cartilago  
186 Procrassus  
187 Figura  
188 Numerus  
189 Substantia  
190 Partes  
191 Sinus  
192 Epiphysis  
193 Ligamentum  
194 Processus  
195 Inferior  
196 Trochlea  
197 Sinus  
198 Connexio  
199 Motus  
200 Cubitus  
201 Ulna  
202 Radius  
203 Carpus  
204 Manus  
205 Inferioris, sive Pedis.  
206 Superioris  
207 Qui sunt  
208 Motus  
209 Connexio  
210 Sinus  
211 Ligamentum  
212 Cartilago  
213 Procrassus  
214 Figura  
215 Numerus  
216 Substantia  
217 Partes  
218 Sinus  
219 Epiphysis  
220 Ligamentum  
221 Processus  
222 Inferior  
223 Trochlea  
224 Sinus  
225 Connexio  
226 Motus  
227 Cubitus  
228 Ulna  
229 Radius  
230 Carpus  
231 Manus  
232 Inferioris, sive Pedis.  
233 Superioris  
234 Qui sunt  
235 Motus  
236 Connexio  
237 Sinus  
238 Ligamentum  
239 Cartilago  
240 Procrassus  
241 Figura  
242 Numerus  
243 Substantia  
244 Partes  
245 Sinus  
246 Epiphysis  
247 Ligamentum  
248 Processus  
249 Inferior  
250 Trochlea  
251 Sinus  
252 Connexio  
253 Motus  
254 Cubitus  
255 Ulna  
256 Radius  
257 Carpus  
258 Manus  
259 Inferioris, sive Pedis.  
260 Superioris  
261 Qui sunt  
262 Motus  
263 Connexio  
264 Sinus  
265 Ligamentum  
266 Cartilago  
267 Procrassus  
268 Figura  
269 Numerus  
270 Substantia  
271 Partes  
272 Sinus  
273 Epiphysis  
274 Ligamentum  
275 Processus  
276 Inferior  
277 Trochlea  
278 Sinus  
279 Connexio  
280 Motus  
281 Cubitus  
282 Ulna  
283 Radius  
284 Carpus  
285 Manus  
286 Inferioris, sive Pedis.  
287 Superioris  
288 Qui sunt  
289 Motus  
290 Connexio  
291 Sinus  
292 Ligamentum  
293 Cartilago  
294 Procrassus  
295 Figura  
296 Numerus  
297 Substantia  
298 Partes  
299 Sinus  
300 Epiphysis  
301 Ligamentum  
302 Processus  
303 Inferior  
304 Trochlea  
305 Sinus  
306 Connexio  
307 Motus  
308 Cubitus  
309 Ulna  
310 Radius  
311 Carpus  
312 Manus  
313 Inferioris, sive Pedis.  
314 Superioris  
315 Qui sunt  
316 Motus  
317 Connexio  
318 Sinus  
319 Ligamentum  
320 Cartilago  
321 Procrassus  
322 Figura  
323 Numerus  
324 Substantia  
325 Partes  
326 Sinus  
327 Epiphysis  
328 Ligamentum  
329 Processus  
330 Inferior  
331 Trochlea  
332 Sinus  
333 Connexio  
334 Motus  
335 Cubitus  
336 Ulna  
337 Radius  
338 Carpus  
339 Manus  
340 Inferioris, sive Pedis.  
341 Superioris  
342 Qui sunt  
343 Motus  
344 Connexio  
345 Sinus  
346 Ligamentum  
347 Cartilago  
348 Procrassus  
349 Figura  
350 Numerus  
351 Substantia  
352 Partes  
353 Sinus  
354 Epiphysis  
355 Ligamentum  
356 Processus  
357 Inferior  
358 Trochlea  
359 Sinus  
360 Connexio  
361 Motus  
362 Cubitus  
363 Ulna  
364 Radius  
365 Carpus  
366 Manus  
367 Inferioris, sive Pedis.  
368 Superioris  
369 Qui sunt  
370 Motus  
371 Connexio  
372 Sinus  
373 Ligamentum  
374 Cartilago  
375 Procrassus  
376 Figura  
377 Numerus  
378 Substantia  
379 Partes  
380 Sinus  
381 Epiphysis  
382 Ligamentum  
383 Processus  
384 Inferior  
385 Trochlea  
386 Sinus  
387 Connexio  
388 Motus  
389 Cubitus  
390 Ulna  
391 Radius  
392 Carpus  
393 Manus  
394 Inferioris, sive Pedis.  
395 Superioris  
396 Qui sunt  
397 Motus  
398 Connexio  
399 Sinus  
400 Ligamentum  
401 Cartilago  
402 Procrassus  
403 Figura  
404 Numerus  
405 Substantia  
406 Partes  
407 Sinus  
408 Epiphysis  
409 Ligamentum  
410 Processus  
411 Inferior  
412 Trochlea  
413 Sinus  
414 Connexio  
415 Motus  
416 Cubitus  
417 Ulna  
418 Radius  
419 Carpus  
420 Manus  
421 Inferioris, sive Pedis.  
422 Superioris  
423 Qui sunt  
424 Motus  
425 Connexio  
426 Sinus  
427 Ligamentum  
428 Cartilago  
429 Procrassus  
430 Figura  
431 Numerus  
432 Substantia  
433 Partes  
434 Sinus  
435 Epiphysis  
436 Ligamentum  
437 Processus  
438 Inferior  
439 Trochlea  
440 Sinus  
441 Connexio  
442 Motus  
443 Cubitus  
444 Ulna  
445 Radius  
446 Carpus  
447 Manus  
448 Inferioris, sive Pedis.  
449 Superioris  
450 Qui sunt  
451 Motus  
452 Connexio  
453 Sinus  
454 Ligamentum  
455 Cartilago  
456 Procrassus  
457 Figura  
458 Numerus  
459 Substantia  
460 Partes  
461 Sinus  
462 Epiphysis  
463 Ligamentum  
464 Processus  
465 Inferior  
466 Trochlea  
467 Sinus  
468 Connexio  
469 Motus  
470 Cubitus  
471 Ulna  
472 Radius  
473 Carpus  
474 Manus  
475 Inferioris, sive Pedis.  
476 Superioris  
477 Qui sunt  
478 Motus  
479 Connexio  
480 Sinus  
481 Ligamentum  
482 Cartilago  
483 Procrassus  
484 Figura  
485 Numerus  
486 Substantia  
487 Partes  
488 Sinus  
489 Epiphysis  
490 Ligamentum  
491 Processus  
492 Inferior  
493 Trochlea  
494 Sinus  
495 Connexio  
496 Motus  
497 Cubitus  
498 Ulna  
499 Radius  
500 Carpus  
501 Manus  
502 Inferioris, sive Pedis.  
503 Superioris  
504 Qui sunt  
505 Motus  
506 Connexio  
507 Sinus  
508 Ligamentum  
509 Cartilago  
510 Procrassus  
511 Figura  
512 Numerus  
513 Substantia  
514 Partes  
515 Sinus  
516 Epiphysis  
517 Ligamentum  
518 Processus  
519 Inferior  
520 Trochlea  
521 Sinus  
522 Connexio  
523 Motus  
524 Cubitus  
525 Ulna  
526 Radius  
527 Carpus  
528 Manus  
529 Inferioris, sive Pedis.  
530 Superioris  
531 Qui sunt  
532 Motus  
533 Connexio  
534 Sinus  
535 Ligamentum  
536 Cartilago  
537 Procrassus  
538 Figura  
539 Numerus  
540 Substantia  
541 Partes  
542 Sinus  
543 Epiphysis  
544 Ligamentum  
545 Processus  
546 Inferior  
547 Trochlea  
548 Sinus  
549 Connexio  
550 Motus  
551 Cubitus  
552 Ulna  
553 Radius  
554 Carpus  
555 Manus  
556 Inferioris, sive Pedis.  
557 Superioris  
558 Qui sunt  
559 Motus  
560 Connexio  
561 Sinus  
562 Ligamentum  
563 Cartilago  
564 Procrassus  
565 Figura  
566 Numerus  
567 Substantia  
568 Partes  
569 Sinus  
570 Epiphysis  
571 Ligamentum  
572 Processus  
573 Inferior  
574 Trochlea  
575 Sinus  
576 Connexio  
577 Motus  
578 Cubitus  
579 Ulna  
580 Radius  
581 Carpus  
582 Manus  
583 Inferioris, sive Pedis.  
584 Superioris  
585 Qui sunt  
586 Motus  
587 Connexio  
588 Sinus  
589 Ligamentum  
590 Cartilago  
591 Procrassus  
592 Figura  
593 Numerus  
594 Substantia  
595 Partes  
596 Sinus  
597 Epiphysis  
598 Ligamentum  
599 Processus  
600 Inferior  
601 Trochlea  
602 Sinus  
603 Connexio  
604 Motus  
605 Cubitus  
606 Ulna  
607 Radius  
608 Carpus  
609 Manus  
610 Inferioris, sive Pedis.  
611 Superioris  
612 Qui sunt  
613 Motus  
614 Connexio  
615 Sinus  
616 Ligamentum  
617 Cartilago  
618 Procrassus  
619 Figura  
620 Numerus  
621 Substantia  
622 Partes  
623 Sinus  
624 Epiphysis  
625 Ligamentum  
626 Processus  
627 Inferior  
628 Trochlea  
629 Sinus  
630 Connexio  
631 Motus  
632 Cubitus  
633 Ulna  
634 Radius  
635 Carpus  
636 Manus  
637 Inferioris, sive Pedis.  
638 Superioris  
639 Qui sunt  
640 Motus  
641 Connexio  
642 Sinus  
643 Ligamentum  
644 Cartilago  
645 Procrassus  
646 Figura  
647 Numerus  
648 Substantia  
649 Partes  
650 Sinus  
651 Epiphysis  
652 Ligamentum  
653 Processus  
654 Inferior  
655 Trochlea  
656 Sinus  
657 Connexio  
658 Motus  
659 Cubitus  
660 Ulna  
661 Radius  
662 Carpus  
663 Manus  
664 Inferioris, sive Pedis.  
665 Superioris  
666 Qui sunt  
667 Motus  
668 Connexio  
669 Sinus  
670 Ligamentum  
671 Cartilago  
672 Procrassus  
673 Figura  
674 Numerus  
675 Substantia  
676 Partes  
677 Sinus  
678 Epiphysis  
679 Ligamentum  
680 Processus  
681 Inferior  
682 Trochlea  
683 Sinus  
684 Connexio  
685 Motus  
686 Cubitus  
687 Ulna  
688 Radius  
689 Carpus  
690 Manus  
691 Inferioris, sive Pedis.  
692 Superioris  
693 Qui sunt  
694 Motus  
695 Connexio  
696 Sinus  
697 Ligamentum  
698 Cartilago  
699 Procrassus  
700 Figura  
701 Numerus  
702 Substantia  
703 Partes  
704 Sinus  
705 Epiphysis  
706 Ligamentum  
707 Processus  
708 Inferior  
709 Trochlea  
710 Sinus  
711 Connexio  
712 Motus  
713 Cubitus  
714 Ulna  
715 Radius  
716 Carpus  
717 Manus  
718 Inferioris, sive Pedis.  
719 Superioris  
720 Qui sunt  
721 Motus  
722 Connexio  
723 Sinus  
724 Ligamentum  
725 Cartilago  
726 Procrassus  
727 Figura  
728 Numerus  
729 Substantia  
730 Partes  
731 Sinus  
732 Epiphysis  
733 Ligamentum  
734 Processus  
735 Inferior  
736 Trochlea  
737 Sinus  
738 Connexio  
739 Motus  
740 Cubitus  
741 Ulna  
742 Radius  
743 Carpus  
744 Manus  
745 Inferioris, sive Pedis.  
746 Superioris  
747 Qui sunt  
748 Motus  
749 Connexio  
750 Sinus  
751 Ligamentum  
752 Cartilago  
753 Procrassus  
754 Figura  
755 Numerus  
756 Substantia  
757 Partes  
758 Sinus  
759 Epiphysis  
760 Ligamentum  
761 Processus  
762 Inferior  
763 Trochlea  
764 Sinus  
765 Connexio  
766 Motus  
767 Cubitus  
768 Ulna  
769 Radius  
770 Carpus  
771 Manus  
772 Inferioris, sive Pedis.  
773 Superioris  
774 Qui sunt  
775 Motus  
776 Connexio  
777 Sinus  
778 Ligamentum  
779 Cartilago  
780 Procrassus  
781 Figura  
782 Numerus  
783 Substantia  
784 Partes  
785 Sinus  
786 Epiphysis  
787 Ligamentum  
788 Processus  
789 Inferior  
790 Trochlea  
791 Sinus  
792 Connexio  
793 Motus  
794 Cubitus  
795 Ulna  
796 Radius  
797 Carpus  
798 Manus  
799 Inferioris, sive Pedis.  
800 Superioris  
801 Qui sunt  
802 Motus  
803 Connexio  
804 Sinus  
805 Ligamentum  
806 Cartilago  
807 Procrassus  
808 Figura  
809 Numerus  
810 Substantia  
811 Partes  
812 Sinus  
813 Epiphysis  
814 Ligamentum  
815 Processus  
816 Inferior  
817 Trochlea  
818 Sinus  
819 Connexio  
820 Motus  
821 Cubitus  
822 Ulna  
823 Radius  
824 Carpus  
825 Manus  
826 Inferioris, sive Pedis.  
827 Superioris  
828 Qui sunt  
829 Motus  
830 Connexio  
831 Sinus  
832 Ligamentum  
833 Cartilago  
834 Procrassus  
835 Figura  
836 Numerus  
837 Substantia  
838 Partes  
839 Sinus  
840 Epiphysis  
841 Ligamentum  
842 Processus  
843 Inferior  
844 Trochlea  
845 Sinus  
846 Connexio  
847 Motus  
848 Cubitus  
849 Ulna  
850 Radius  
851 Carpus  
852 Manus  
853 Inferioris, sive Pedis.  
854 Superioris  
855 Qui sunt  
856 Motus  
857 Connexio  
858 Sinus  
859 Ligamentum  
860 Cartilago  
861 Procrassus  
862 Figura  
863 Numerus  
864 Substantia  
865 Partes  
866 Sinus  
867 Epiphysis  
868 Ligamentum  
869 Processus  
870 Inferior  
871 Trochlea  
872 Sinus  
873 Connexio  
874 Motus  
875 Cubitus  
876 Ulna  
877 Radius  
878 Carpus  
879 Manus  
880 Inferioris, sive Pedis.  
881 Superioris  
882 Qui sunt  
883 Motus  
884 Connexio  
885 Sinus  
886 Ligamentum  
887 Cartilago  
888 Procrassus  
889 Figura  
890 Numerus  
891 Substantia  
892 Partes  
893 Sinus  
894 Epiphysis  
895 Ligamentum  
896 Processus  
897 Inferior  
898 Trochlea  
899 Sinus  
900 Connexio  
901 Motus  
902 Cubitus  
903 Ulna  
904 Radius  
905 Carpus  
906 Manus  
907 Inferioris, sive Pedis.  
908 Superioris  
909 Qui sunt  
910 Motus  
911 Connexio  
912 Sinus  
913 Ligamentum  
914 Cartilago  
915 Procrassus  
916 Figura  
917 Numerus  
918 Substantia  
919 Partes  
920 Sinus  
921 Epiphysis  
922 Ligamentum  
923 Processus  
924 Inferior  
925 Trochlea  
926 Sinus  
927 Connexio  
928 Motus  
929 Cubitus  
930 Ulna  
931 Radius  
932 Carpus  
933 Manus  
934 Inferioris, sive Pedis.  
935 Superioris  
936 Qui sunt  
937 Motus  
938 Connexio  
939 Sinus  
940 Ligamentum  
941 Cartilago  
942 Procrassus  
943 Figura  
944 Numerus  
945 Substantia  
946 Partes  
947 Sinus  
948 Epiphysis  
949 Ligamentum  
950 Processus  
951 Inferior  
952 Trochlea  
953 Sinus  
954 Connexio  
955 Motus  
956 Cubitus  
957 Ulna  
958 Radius  
959 Carpus  
960 Manus  
961 Inferioris, sive Pedis.  
962 Superioris  
963 Qui sunt  
964 Motus  
965 Connexio  
966 Sinus  
967 Ligamentum  
968 Cartilago  
969 Procrassus  
970 Figura  
971 Numerus  
972 Substantia  
973 Partes  
974 Sinus  
975 Epiphysis  
976 Ligamentum  
977 Processus  
978 Inferior  
979 Trochlea  
980 Sinus  
981 Connexio  
982 Motus  
983 Cubitus  
984 Ulna  
985 Radius  
986 Carpus  
987 Manus  
988 Inferioris, sive Pedis.  
989 Superioris  
990 Qui sunt  
991 Motus  
992 Connexio  
993 Sinus  
994 Ligamentum  
995 Cartilago  
996 Procrassus  
997 Figura  
998 Numerus  
999 Substantia  
1000 Partes  
1001 Sinus  
1002 Epiphysis  
1003 Ligamentum  
1004 Processus  
1005 Inferior  
1006 Trochlea  
1007 Sinus  
1008 Connexio  
1009 Motus  
1010 Cubitus  
1011 Ulna  
1012 Radius  
1013 Carpus  
1014 Manus  
1015 Inferioris, sive Pedis.  
1016 Superioris  
1017 Qui sunt  
1018 Motus  
1019 Connexio  
1020 Sinus  
1021 Ligamentum  
1022 Cartilago  
1023 Procrassus  
1024 Figura  
1025 Numerus  
1026 Substantia  
1027 Partes  
1028 Sinus  
1029 Epiphysis  
1030 Ligamentum  
1031 Processus  
1032 Inferior  
1033 Trochlea  
1034 Sinus  
1035 Connexio  
1036 Motus  
1037 Cubitus  
1038 Ulna  
1039 Radius  
1040 Carpus  
1041 Manus  
1042 Inferioris, sive Pedis.  
1043 Superioris  
1044 Qui sunt  
1045 Motus  
1046 Connexio  
1047 Sinus  
1048 Ligamentum  
1049 Cartilago  
1050 Procrassus  
1051 Figura  
1052 Numerus  
1053 Substantia  
1054 Partes  
1055 Sinus  
1056 Epiphysis  
1057 Ligamentum  
1058 Processus  
1059 Inferior  
1060 Trochlea  
1061 Sinus  
1062 Connexio  
1063 Motus  
1064 Cubitus  
1065 Ulna  
1066 Radius  
1067 Carpus  
1068 Manus  
1069 Inferioris, sive Pedis.  
1070 Superioris  
1071 Qui sunt  
1072 Motus  
1073 Connexio  
1074 Sinus  
1075 Ligamentum  
1076 Cartilago  
1077 Procrassus  
1078 Figura  
1079 Numerus  
1080 Substantia  
1081 Partes  
1082 Sinus  
1083 Epiphysis  
1084 Ligamentum  
1085 Processus  
1086 Inferior  
1087 Trochlea  
1088 Sinus  
1089 Connexio  
1090 Motus  
1091 Cubitus  
1092 Ulna  
1093 Radius  
1094 Carpus  
1095 Manus  
1096 Inferioris, sive Pedis.  
1097 Superioris  
1098 Qui sunt  
1099 Motus  
1100 Connexio  
1101 Sinus  
1102 Ligamentum  
1103 Cartilago  
1104 Procrassus  
1105 Figura  
1106 Numerus  
1107 Substantia  
1108 Partes  
1109 Sinus  
1110 Epiphysis  
1111 Ligamentum  
1112 Processus  
1113 Inferior  
1114 Trochlea  
1115 Sinus  
1116 Connexio  
1117 Motus  
1118 Cubitus  
1119 Ulna  
1120 Radius  
1121 Carpus  
1122 Manus  
1123 Inferioris, sive Pedis.  
1124 Superioris  
1125 Qui sunt  
1126 Motus  
1127 Connexio  
1128 Sinus  
1129 Ligamentum  
1130 Cartilago  
1131 Procrassus  
1132 Figura  
1133 Numerus  
1134 Substantia  
1135 Partes  
1136 Sinus  
1137 Epiphysis  
1138 Ligamentum  
1139 Processus  
1140 Inferior  
1141 Trochlea  
1142 Sinus  
1143 Connexio  
1144 Motus  
1145 Cubitus  
1146 Ulna  
1147 Radius  
1148 Carpus  
1149 Manus  
1150 Inferioris, sive Pedis.  
1151 Superioris  
1152 Qui sunt  
1153 Motus  
1154 Connexio  
1155 Sinus  
1156 Ligamentum  
1157 Cartilago  
1158 Procrassus  
1159 Figura  
1160 Numerus  
1161 Substantia  
1162 Partes  
1163 Sinus  
1164 Epiphysis  
1165 Ligamentum  
1166 Processus  
1167 Inferior  
1168 Trochlea  
1169 Sinus  
1170 Connexio  
1171 Motus  
1172 Cubitus  
1173 Ulna  
1174 Radius  
1175 Carpus  
1176 Manus  
1177 Inferioris, sive Pedis.  
1178 Superioris  
1179 Qui sunt  
1180 Motus  
1181 Connexio  
1182 Sinus  
1183 Ligamentum  
1184 Cartilago  
1185 Procrassus  
1186 Figura  
1187 Numerus  
1188 Substantia  
1189 Partes  
1190 Sinus  
1191 Epiphysis  
1192 Ligamentum  
1193 Processus  
1194 Inferior  
1195 Trochlea  
1196 Sinus  
1197 Connexio  
1198 Motus  
1199 Cubitus  
1200 Ulna  
1201 Radius  
1202 Carpus  
1203 Manus  
1204 Inferioris, sive Pedis.  
1205 Superioris  
1206 Qui sunt  
1207 Motus  
1208 Connexio  
1209 Sinus  
1210 Ligamentum  
1211 Cartilago  
1212 Procrassus  
1213 Figura  
1214 Numerus  
1215 Substantia  
1216 Partes  
1217 Sinus  
1218 Epiphysis  
1219 Ligamentum  
1220 Processus  
1221 Inferior  
1222 Trochlea  
1223 Sinus  
1224 Connexio  
1225 Motus  
1226 Cubitus  
1227 Ulna  
1228 Radius  
1229 Carpus  
1230 Manus  
1231 Inferioris, sive Pedis.  
1232 Superioris  
1233 Qui sunt  
1234 Motus  
1235 Connexio  
1236 Sinus  
1237 Ligamentum  
1238 Cartilago  
1239 Procrassus  
1240 Figura  
1241 Numerus  
1242 Substantia  
1243 Partes  
1244 Sinus  
1245 Epiphysis  
1246 Ligamentum  
1247 Processus  
1248 Inferior  
1249 Trochlea  
1250 Sinus  
1251 Connexio  
1252 Motus  
1253 Cubitus  
1254 Ulna  
1255 Radius  
1256 Carpus  
1257 Manus  
1258 Inferioris, sive Pedis.  
1259 Superioris  
1260 Qui sunt  
1261 Motus  
1262 Connexio  
1263 Sinus  
1264 Ligamentum  
1265 Cartilago  
1266 Procrassus  
1267 Figura  
1268 Numerus  
1269 Substantia  
1270 Partes  
1271 Sinus  
1272 Epiphysis  
1273 Ligamentum  
1274 Processus  
1275 Inferior  
1276 Trochlea  
1277 Sinus  
1278 Connexio  
1279 Motus  
1280 Cubitus  
1281 Ulna  
1282 Radius  
1283 Carpus  
1284 Manus  
1285 Inferioris, sive Pedis.  
1286 Superioris  
1287 Qui sunt  
1288 Motus  
1289 Connexio  
1290 Sinus  
1291 Ligamentum  
1292 Cartilago  
1293 Procrassus  
1294 Figura  
1295 Numerus  
1296 Substantia  
1297 Partes  
1298 Sinus  
1299 Epiphysis  
1300 Ligamentum  
1301 Processus  
1302 Inferior  
1303 Trochlea  
1304 Sinus  
1305 Connexio  
1306 Motus  
1307 Cubitus  
1308 Ulna  
1309 Radius  
1310 Carpus  
1311 Manus  
1312 Inferioris, sive Pedis.  
1313 Superioris  
1314 Qui sunt  
1315 Motus  
1316 Connexio  
1317 Sinus  
1318 Ligamentum  
1319 Cartilago  
1320 Procrassus  
1321 Figura  
1322 Numerus  
1323 Substantia  
1324 Partes  
1325 Sinus  
1326 Epiphysis  
1327 Ligamentum  
1328 Processus  
1329 Inferior  
1330 Trochlea  
1331 Sinus  
1332 Connexio  
1333 Motus  
1334 Cubitus  
1335 Ulna  
1336 Radius  
1337 Carpus  
1338 Manus  
1339 Inferioris, sive Pedis.  
1340 Superioris  
1341 Qui sunt  
1342 Motus  
1343 Connexio  
1344 Sinus  
1345 Ligamentum  
1346 Cartilago  
1347 Procrassus  
1348 Figura  
1349 Numerus  
1350 Substantia  
1351 Partes  
1352 Sinus  
1353 Epiphysis  
1354 Ligamentum  
1355 Processus  
1356 Inferior  
1357 Trochlea  
1358 Sinus  
1359 Connexio  
1360 Motus  
1361 Cubitus  
1362 Ulna  
1363 Radius  
1364 Carpus  
1365 Manus  
1366 Inferioris, sive Pedis.  
1367 Superioris  
1368 Qui sunt  
1369 Motus  
1370 Connexio  
1371 Sinus  
1372 Ligamentum  
1373 Cartilago  
1374 Procrassus  
1375 Figura  
1376 Numerus  
1377 Substantia  
1378 Partes  
1379 Sinus  
1380 Epiphysis  
1381 Ligamentum  
1382 Processus  
1383 Inferior  
1384 Trochlea  
1385 Sinus  
1386 Connexio  
1387 Motus  
1388 Cubitus  
1389 Ulna  
1390 Radius  
1391 Carpus  
1392 Manus  
1393 Inferioris, sive Pedis.  
1394 Superioris  
1395 Qui sunt  
1396 Motus  
1397 Connexio  
1398 Sinus  
1399 Ligamentum  
1400 Cartilago  
1401 Procrassus  
1402 Figura  
1403 Numerus  
1404 Substantia  
1405 Partes  
1406 Sinus  
1407 Epiphysis  
1408 Ligamentum  
1409 Processus  
1410 Inferior  
1411 Trochlea  
1412 Sinus  
1413 Connexio  
1414 Motus  
1415 Cubitus  
1416 Ulna  
1417 Radius  
1418 Carpus  
1419 Manus  
1420 Inferioris, sive Pedis.  
1421 Superioris  
1422 Qui sunt  
1423 Motus  
1424 Connexio  
1425 Sinus  
1426 Ligamentum  
1427 Cartilago  
1428 Procrassus  
1429 Figura  
1430 Numerus  
1431 Substantia  
1432 Partes  
1433 Sinus  
1434 Epiphysis  
1435 Ligamentum  
1436 Processus  
1437 Inferior  
1438 Trochlea  
1439 Sinus  
1440 Connexio  
1441 Motus  
1442 Cubitus  
1443 Ulna  
1444 Radius  
1445 Carpus  
1446 Manus  
1447 Inferioris, sive Pedis.  
1448 Superioris  
1449 Qui sunt  
1450 Motus  
1451 Connexio  
1452 Sinus  
1453 Ligamentum  
1454 Cartilago  
1455 Procrassus  
1456 Figura  
1457 Numerus  
1458 Substantia  
1459 Partes  
1460 Sinus  
1461 Epiphysis  
1462 Ligamentum  
1463 Processus  
1464 Inferior  
1465 Trochlea  
1466 Sinus  
1467 Connexio  
1468 Motus  
1469 Cubitus  
1470 Ulna  
1471 Radius  
1472 Carpus  
1473 Manus  
1474 Inferioris, sive Pedis.  
1475 Superioris  
1476 Qui sunt  
1477 Motus  
1478 Connexio  
1479 Sinus  
1480 Ligamentum  
1481 Cartilago  
1482 Procrassus  
1483 Figura  
1484 Numerus  
1485 Substantia  
1486 Partes  
1487 Sinus  
1488 Epiphysis  
1489 Ligamentum  
1490 Processus  
1491 Inferior  
1492 Trochlea  
1493 Sinus  
1494 Connexio  
1495 Motus  
1496 Cubitus  
1497 Ulna  
1498 Radius  
1499 Carpus  
1500 Manus  
1501 Inferioris, sive Pedis.  
1502 Superioris  
1503 Qui sunt  
1504 Motus  
1505 Connexio  
1506 Sinus  
1507 Ligamentum  
1508 Cartilago  
1509 Procrassus  
1510 Figura  
1511 Numerus  
1512 Substantia  
1513 Partes  
1514 Sinus  
1515 Epiphysis  
1516 Ligamentum  
1517 Processus  
1518 Inferior  
1519 Trochlea  
1520 Sinus  
1521 Connexio  
1522 Motus  
1523 Cubitus  
1524 Ulna  
1525 Radius  
1526 Carpus  
1527 Manus  
1528 Inferioris, sive Pedis.  
1529 Superioris  
1530 Qui sunt  
1531 Motus  
1532 Connexio  
1533 Sinus  
1534



fig. 2.

Fig. I

*Humeri Posterior*

*Artis Superioris Sinistri Facies Anterior*

fig. 3

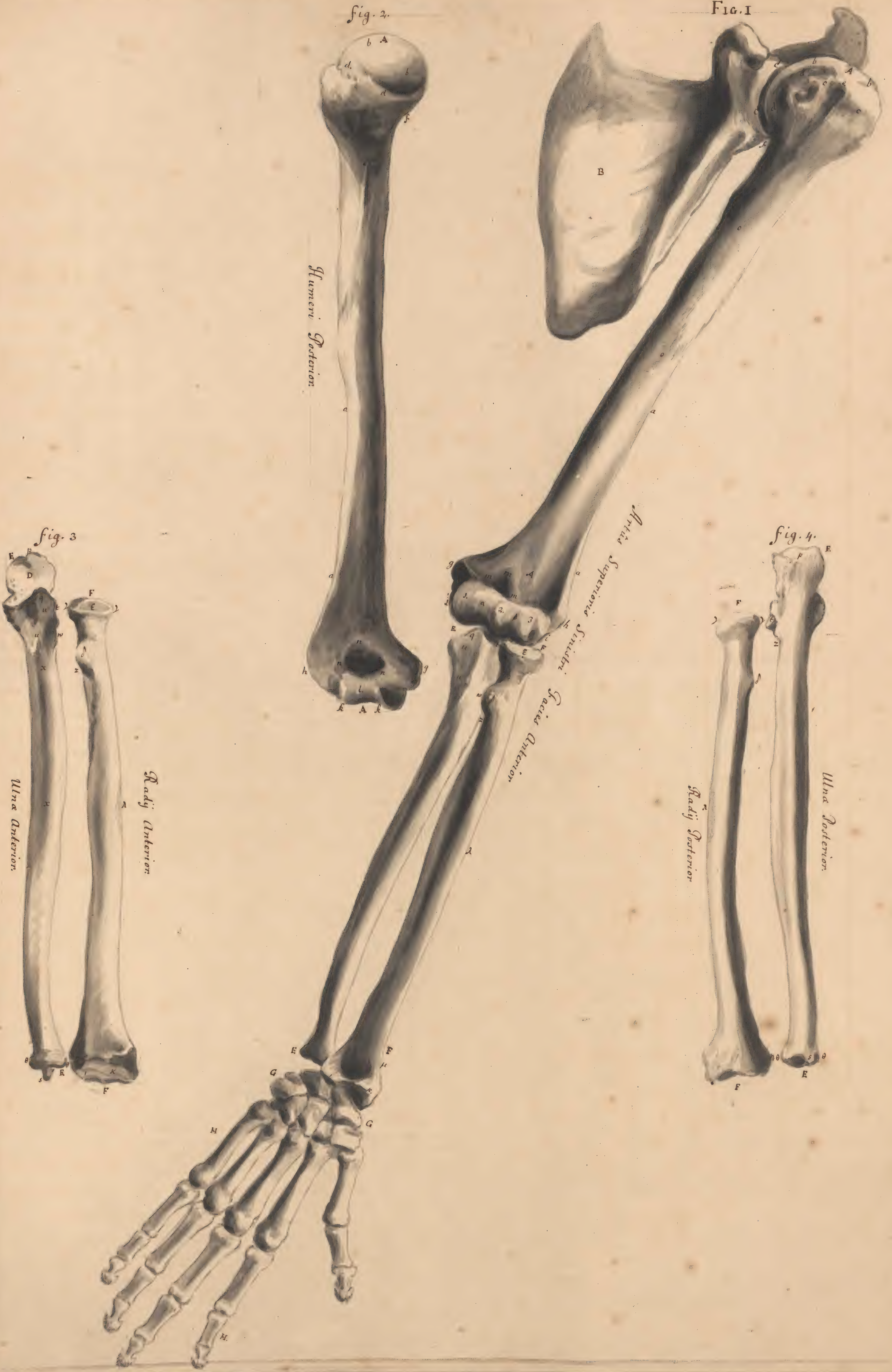
fig. 4.

*Ulna Anterior*

*Radius Anterior*

*Radius Posterior*

*Ulna Posterior*





Ossa Manûs Sinistra.

FIG. I.

Ossium Manûs in Situ Facies Interior

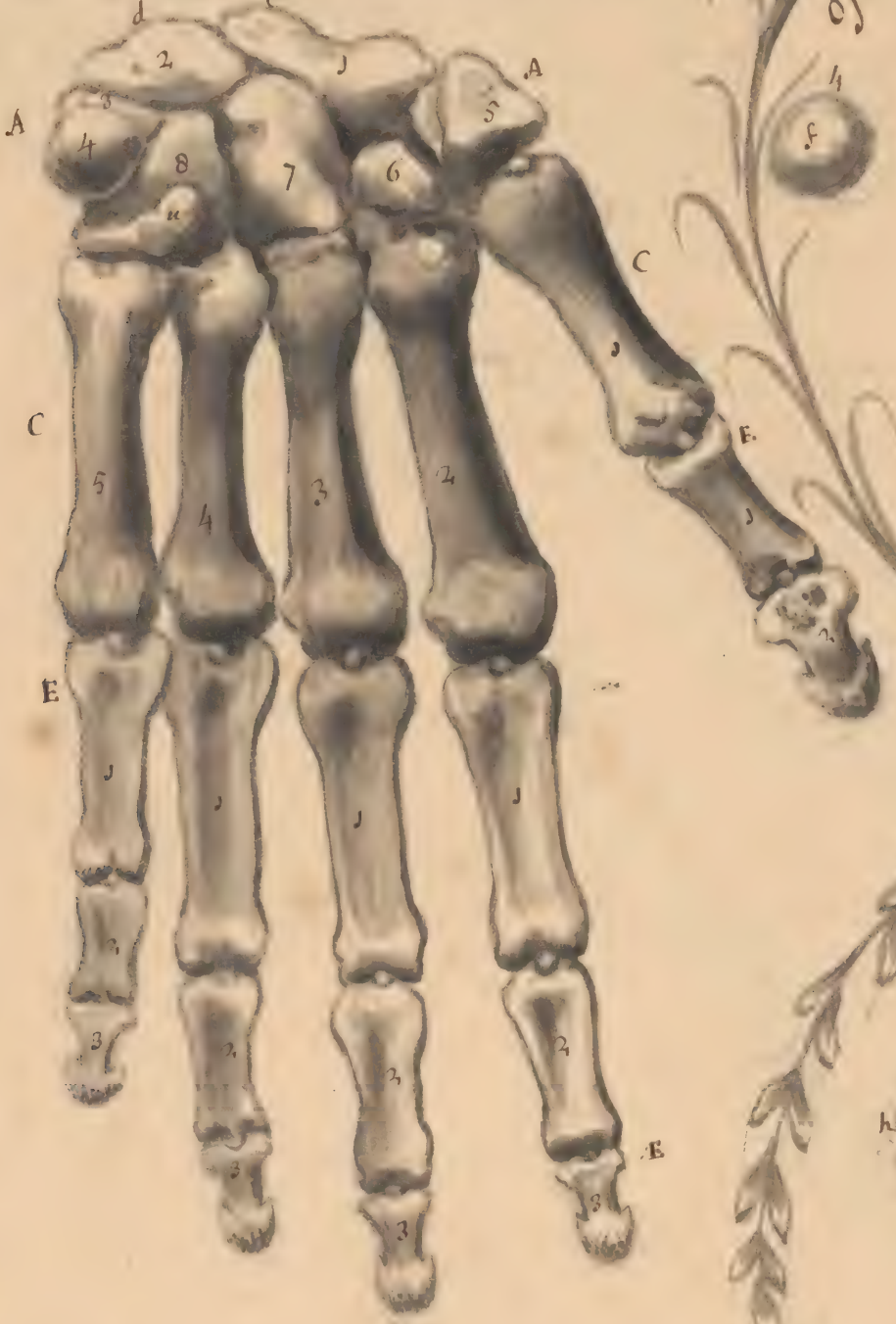


Fig. 4 extra

Ossium Carpi

Fig. 3

Ossium Carpi in Situ Interior

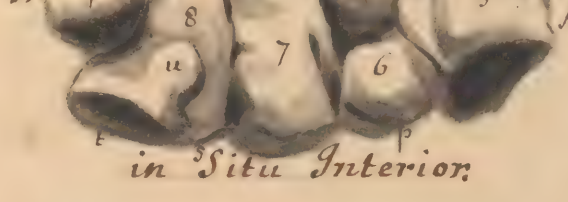


Fig. 6

Ossium Carpi Exterior

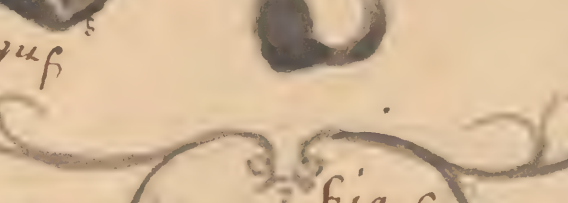


Fig. 5

Ossium Carpi Exterior

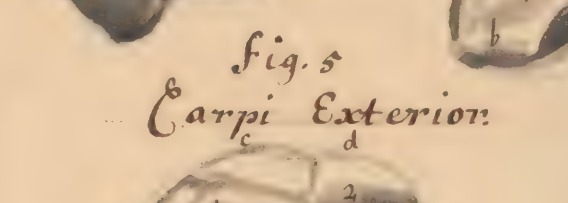


Fig. 8

Ossium Carpi Exterior



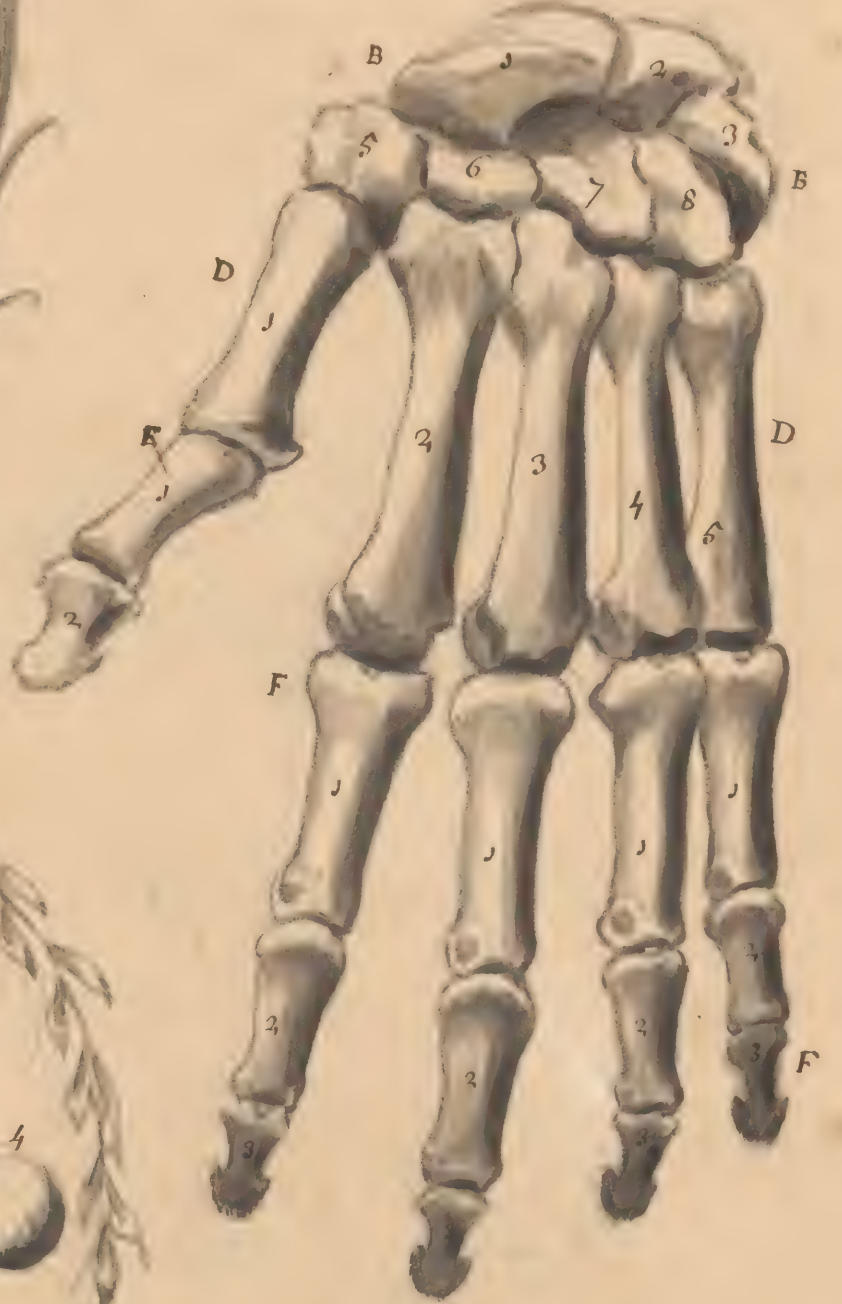
Fig. 7

Ossium Carpi Exterior



FIG. II.

Manûs Ejusdem Exterior



Metacarpi

in Situ Interior



Fig. 8

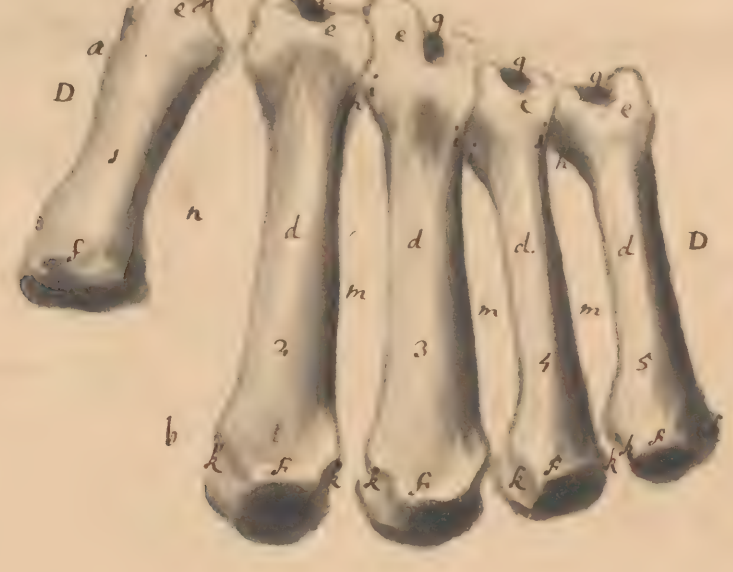


Fig. 9

Digitorum in Situ, Articulis



a se Separatis facies Interior

Fig. 10

Eorundem Facies Exterior



Fig. 11

Ossa Indicis Connexa.



Magnitudo omnium Naturalis.



- 1 Numerus est unicus; videlicet, unica ossiculorum octo compages in utraq. manu.
- 2 Superficies est admodum inaequalis, praesentim Interna; huius enim facies, quae est aspera, tum ipsorum ossium intervallis, tum proef-
- 3 Figura, si omnium simul in sua connexionis spectet, est ovalis, transversa; si autem cuiuslibet ossis singulatim, est varia (viz) Trian-
- 4 Substantia Externa est dura; Interna, mollis, caverosa, medullam continens: in junioribus cartilaginosa.
- 5 Sinus, praeter irregularis varios a commissuris ossium formatos. Unus est proximius, altus, longus, transversus in ejus convexa seu pos-
- 6 Prima pars, ab ossis primi inferiori et quinti interiori lateri, ubi ejus cavitas est maxima, ad octavi superioris protensus.
- 7 Secundum est paulo majus, cuius summum aequalem cum primo habens sinum, sub basi interioris lateris Radij ponitur; Sinus minus, deorsum, ad os quintum descendit. Haec ossa juxta se lateraliter posita caput quasi unum rotundum, laevum constituent in Radij
- 8 Tertium sub secundo ponitur in interno carpi lateri; superficiem habens laevam, paulo depressam, quae inferiori quarti superficiem coaptatur
- 9 Quartum in concava carpi parte statuitur super tertium, semicirculatum; parte enim inferiori, quae tertio imponitur, planum est.
- 5 Quintum est irregulari intra primum et pollicis metacarpum; illius parte inferiori opo sinus, quem habet in sua superiore, adjunctum;
- 6 Ossa (viz) pars autem, inferiori prominentiam habet et sinum, cum sinu primi ossis metacarpi (pollicis secundum plures) singulim con-
- 7 Sextum intra quinti et septimi latera, et metacarpi secundum locatur; in convexa parte ovalis laevum, majus; concava rotundum; cuius
- 8 Septimum est longum, perpendiculariter intra carpi primum et metacarpi tertium fixum, octavo et sexto lateraliter terminatum;
- 9 Octavum est os magnum triangulare intra tertium septimumque carpi lateraliter conclusum; cuius apex ad secundum ascendit, basis ad metacarpum descendit; cuius os quantum in sinu quodam parvum externum excipit, quintum in alium internum
- 10 Proximus est etiam notabilis longus, parum acutus apud concave partis basin; qui una cum osse quarto eminenti-
- 11 am componit, paulo supra minimum digiti conspicuam, quae manu conspecta complexum aliquid fortius retinet.

III Carpi  
cuius  
Fig. I. II  
A. A. B. B.

- 1 Situs est inter Ulna et Radij extremitatem imam et metacarpi summam.
- 2 Radio opo primi et secundi ossis, quorum summum rotundum (viz) illius in exteriori, huius in interiori sinum Radij forantur
- 3 Ulna beneficio membranarum partibus adjacentibus propriarum, quae interiori et superiori secundi cum Ulna capitis inferiori ligant
- 4 Metacarpo, adjuvantibus quatuor huius ossibus inferioribus hoc ordine (viz) Quintum cum primo metacarpi per singulim, sextum cum secundo, septimum cum tertio, octavum cum quarto et quinto: quae omnia inter se sinibus
- 5 vasis capitulisque exiguis variis et arcibus conjunguntur.
- 6 Scipis, Ligamentorum plurimum membranosorum consuetudine quae illa in situ circumdant et corroborant.
- 7 Ligamenta Superiora, longum; quod ab inferiori parte Cubiti et Radij ortum illa invadit.
- 8 Inferius, Annulare, validum, latum, instar cartilaginis, compactum, quod totum carpi amplexatur et cohibet.
- 9 Motus, sive usus est varius, pro varia manus actione: Praeter enim, anticum posticum, externum internum, et Circularem qui
- 10 Manifesti sunt, ejus cum brachio articulationis praeci sunt: Obscura est quaedam nunc consuetudo nunc dilatare, Manu
- 11 operationibus accommodata, quae his valido illis facillimo motu aduersimodo et exquisitissime applicatur.
- 1 Numerus est unicus in utraq. manu quinque ossibus constant; quorum Primum, cui Pollex adhaeret, est Externum, Quintum, cui Index, Internum.
- 2 Figura, si omnium compositam contempleris, est Pentagonalis, cuius latera duo exteriora ab irregulari ossis primi tibi confinguntur; sin-
- 3 gulari formam spectet, est longa, rotunda, intus concava, extra convexa, dextra illa Vola, haec Dorsum manus vocatur.
- 4 Substantia, Externa est dura, laevis; Interna fistulosa medullam continens. Os Primum est crassissimum, brevissimumque, reliqua omnia
- 5 in ordine breviora tenuiora; excepto quarto, quod omnium multo tenuius est, praesentim in ejus parte superior.
- 6 Appendices sunt capita duo, quorum superius est Inaequalis, minus; Inferius, laevum, rotundum.

IV Metacarpus  
I Superioris  
(viz) cuius  
Fig. I. II  
C. D.

- 1 Sinus proprius sunt notabiliores. Alter est in interno lateri secundi et quinti appendicem, et, utroque, tibi et quarto, minus insignis.
- 2 Inferiores, horum Unus in utroque lateri appendicis inferiori est conspicuus; Alter in superiori et antica parte ejusdem.
- 3 Situs est inter carpi ossa inferiora et digitorum superiora; ossibus lateraliter tibi invicem politis et intervalla regularia construuntur
- 4 Carpo; cuius ossa inferiora, in sinu horum appendicem inserviunt per arthrodiam; os vero primum cum illius quinto per singulim
- 5 Connexio Digiti, per arthrodiam appendicis inferioris in sinum superioris digitorum phalangis.
- 6 Sit cum, Scipis, lateraliter opo sinum suum qui inter se superius arcibus coeunt; inferiori vero laxo, interpositis membranarum;
- 7 os autem primum quod reliquis brevius est, majus servat intervallum, nec superius nec inferiori sociis conjungitur.
- 8 Ligamenta plurima superioris membranae inferioris cartilaginea articulationes omnes firmant.
- 9 Motus est obscurus intra se varia manus applicationi appropriatus; Superior tamen est notabilior.
- 10 Pollicis; quae duobus ossibus constat, nisi metacarpi os primum, pro communi computo, his adjungas: quod rationi alium-
- 11 mibi videtur, quia hoc os dandum habet formam et substantiam cum metacarpi reliquis, et immediatè cum Carpo jungitur.
- 12 Phalanges sunt Digitorum Quatuor; (viz) Indicis, Medij, Tertij, minime duo auricularis; qui omnes tria habent ossa ordine composita, i. e. a.
- 13 Figura est longa, brevis, Gracilis, a longo principio ad mucronem rivo apicem demissa semicirculari;
- 14 Superficies externa est parum gibba sive convexa; interna est nonnihil concava. Substantia tam intus, quam extra, metacarpo similis.
- 15 Appendices sunt duo in utroque phalange; superiora nempè et inferiora, qui illorum intra se et cum metacarpo articulationi inserviunt.
- 16 Protuberantia est Antica et Postica in superiori secunda et tertia phalangis digitorum appendices, illorum articulationi dicata.
- 17 Linea Aspera est in utroque lateri prima et secunda phalangis, cui inserviunt musculi digiti moventes: Asperitates sunt etiam in postica, et praecipue in antica parte phalangis imae notabiles, sicut usu ministrant.

Ossa  
Artuum  
Sunt

- 1 Summus, major, rotundus in vitiis appendicis superioris digitorum quatuor.
- 2 Anticus, in anteriori parte ejusdem appendicis conspicuus, concava phalangis parti imminens
- 3 Inferiores, laterales Duo in utroque appendice inferiori, proxime supra sinum unum.
- 4 Sinus in Phalange Primus in appendicis inferioris infima parte exculptus, antice et postice protensus; medio, instar hookle, profundus
- 5 Secundo, sunt etiam Summus; qui ab eminentiola per medium extensa in duos dividitur; laterales et Anterioribus conti-
- 6 nent, tamen minores sunt.
- 7 Tertio sunt idem (viz) Summus qui intra protuberantiam anticam et posticam appendicis superioris; et laterales, qui non
- 8 ut reliqui in ossis substantiam defossi sunt, sed e brevitate et gracilitate ossis intra appendices exurgunt.
- 9 Situs est in extremitate manus sub metacarpi ossibus quinque.
- 10 Connexio Metacarpo per arthrodiam capitum ejus inferiorum in horum sinus summus rotundus.
- 11 Scipis per singulim (viz) Sinus phalangis superioris imus sive hookle, recipit protuberantiam anticam et posticam
- 12 appendicis superioris phalangis secunda; cuius sinus exigui ex utroque lateri eminentiolas tibi, latera sinus hook-
- 13 learis mutuo amplexantur. Ejusdem generis est secunda cum tertia phalange articulatione; magis tamen obscura.
- 14 Motus sunt Brevis extensio, sive Anticus et Posticus; Adductio et Abductio, qui sunt laterales. Hi omnes musculi in digito imple-
- 15 tatis perficiuntur: Est etiam Obscurus, quidam compositus, quem a metacarpo mutuo accipit, a musculis interpositis, qui
- 16 ejus intervallis insident, comparatus. His omnibus Digiti ad minutissimum contactum exquisitissime applicantur.

V Digiti  
quorum  
Fig. I. II  
E. F.

- 1 Numerus est incertus; nunc duodecim, nunc plura, nunc pauciora inveniuntur.
- 2 Figura est minuta, rotunda, parum depressa, totam remem reformans. Magnitudo est varia, omnia autem maxima
- 3 in pollice locum habent.
- 4 Substantia in puris est cartilaginosa, junioribus durior; adultis ossa, externa laevis aequalis, intus fungosa.
- 5 Situs est in interodijs digitorum omnium; nempè in interna sive concava parte manus sub tendinibus ligamentisq.
- 6 digitorum juncturas firmantibus. Nonnunquam etiam intra metacarpi et carpi ossa locantur, praesentim intra
- 7 illius quintum et huius octavum; spatium intermedium complens.
- 8 Connexio fit cum ossibus articulationis componentibus, tibi proximis; quibus ligamentis et cartilaginibus colligantur.
- 9 Usus est Duplex; vel enim (instar patella in genu) digitorum flexionem nimiam cohibent, vel hookle rivo muscu-
- 10 lorum tendinis superiacentes intra movendum dirigunt et in debita tensione tenent.
- 11 N. B. Haec ossa ob exilitatem suam notulis proprijs sicut reliqua designari non possunt, satis tamen facili in
- 12 figurâ huius tabula prima sunt investiganda, ubi in situ depicta oculis obiectantur.

Femur.  
Crus.  
Pes.

II Inferioris  
Tab. 40







Articulatio Cruris cum Tarso Antica

Eadem Postica



FIG. I.

Pedis Facies Anterior

FIG. III.

N<sup>o</sup> 1. Talus sive Astragalus

Calcaneum

Os Naviculare

Metatarsi

Os Cubiforme

Anterior in Situ.

Ossa Sphænoidea tria

Internum

Medium

Externum

FIG. II.

Pedis Posterior

FIG. IV.

Calcaneum

Talus

Metatarsi

Posterior

Cubiforme

Naviculare

Sphænoidea tria

Internum

Externum

Medium

fig. 5.

Metatarsi Anterior

fig. 6.

Ejusdem Posterior

fig. 7.

Digitorum Phalangium Anterior.

fig. 8.

Ejusdem Posterior



fig. 3

*Fibia et Fibula in situ, tamen extra Articulationem, Anterior*

fig. 1

*Os femoris cum Innominato Sinistro connexi  
in situ Aspectus Anterior*

fig. 2

*Os femoris Sinistri extra Situm Aspectus Posterior*



fig. 5

*Genu Ossium in Situ connexorum Anterior*



fig. 6

*Ejusdem Posterior*



fig. 7

*Os femoris Articulationis Ima facies*



fig. 8

*Fibia Articulationis Summa Facies*

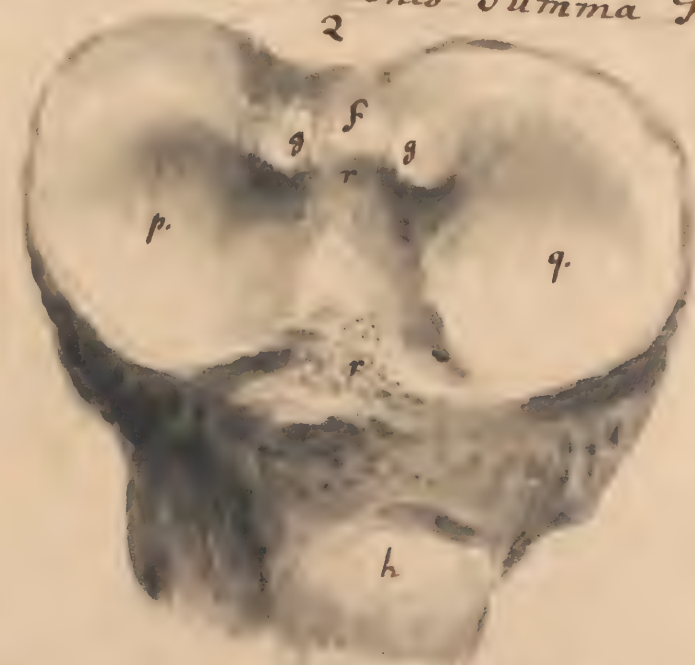


fig. 9

*Patella facies Exterior*

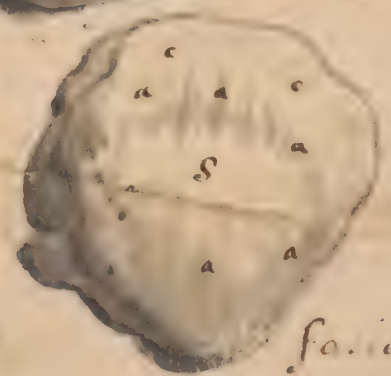


fig. 10

*Patella facies Interior*

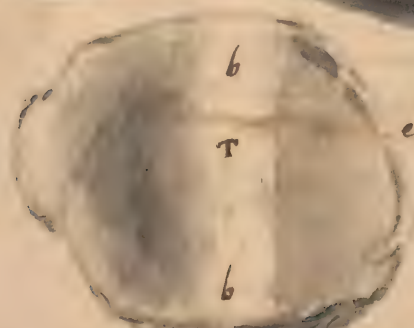


fig. 4  
*Ejusdem Posterior*





1 Numerus est unicus in utroque corporis latere. Magnitudo omnia corporis ossa hunc crassitudo hunc longitudine superat.  
2 Figura est longa et (si caput inferius excipias, quod latiusculum est) rotunda; Extremis gibba, convexa, laevis; Internis, incurva, concava, aspera.  
3 Caput Magnum rotundum Cervicis magno, valide obliquo et externo (ut femora longius a se distantia eodem vultu inferioris videretur probant libram) impositum; quod in acetabulum femoris infigitur.  
4 Superioris quae sunt Trochantères; Major qui in externo latere ossis femoris sub cervicis magno; Minor in interno latere. Eorum Superficies (praecipue majoris, necnon cervicis magni) utraque est inaequalis, sinibus parvis, eminentiis, foraminibus plurimis in musculorum insertionem et vasculorum in osseum substantiam introitum com-  
paratis exasperata.

2 Inferiores; quorum Externus est major crassior, Internus, latior magis depressus ambo cum osse Fibrae articulantur, quorum in juncturae frequenter duo ossa osseamoda videntur.

4 Linea Aspera; quae longa, superius lata, inferius contracta, in interna sive postica ossis parte apud trochantēris majoris osseum onata, ad inferiorem ejus partem, hinc vel quatuor fessas supra praecipue inferiores digitos hinc videretur, descendit. Hinc insunt Musculi.

1 Primus, magnus profundus totam posticam ossis partem occupat, quae intra caput magnum globosum et Trochantēris ex-  
stenditur; in cuius ima (vix) sub trochantēris majoris postica parte) Processus est quidam parvus Styloides sive parvus  
profundus tamen supereminens, pro musculorum insertionem.

2 Secundus parvus in vultu capitis rotundi, qui ligamentum ab osse femoris excipit, ut flexiones praecavatur.

3 Tertius parvus etiam cui insunt in antica partem trochantēris majoris musculi quadrigemi et Obturator.

4 Quartus omnium maximus in inferioris appendice, duplex sive duabus partibus composita (vix) Anteriore, quae superfi-  
cis laevis, molli instar hirsuta profunda, antica et imam partem tenet; et Posteriore, profunda, inaequali, quae  
posticam. Illa extensionem, quanta ob patellam praepositam fieri potest. Haec flexioni femoris ordinata.

5 Alij sunt Plures anonymi, nec non foraminula, in lateribus et antica parte appendicis ejusdem aspiciendi, qui omnes  
musculorum insertioni et vasorum in os immisioni dicantur.

6 Cavitas, sive fistula magna per mediam ossis substantiam intra epiphysas ambas; quae medullam continet, pro ejus nutrimento.

7 Situs est intra os coxendicis et Fibrae articulum superiorum, in latere corporis utroque.

1 Coxendice per Arthrodiam vocatur; in illius enim cavitatem alibi immittitur hujus caput magnum globosum.

2 Fibra, per Arthrodiam hujus processum sive capitulum inferiorem in osse sinu superiores; necnon per Ginglymum, ejus  
minimam Tuberculi superioris in hujus sinum magnum posteriorum.

3 Patella per Arthrodiam etiam ejus eminentia postica in hujus sinum magnum anteriorem. Haec articulatio Genu audit.

9 Cartilagineae duae sunt eximia; quarum una valida caput totum superius globosum (quantum extra acetabulum prominet)  
circundat, et in loco fortiter dehinc; Altera est lunata exteriorem sinu magni inferioris superficiem inuentionem,  
et cum patella connectens.

10 Ligamenta sunt praeterea et Membranae, quae una cum tendinibus musculorum plurimis articulationes corroborant. Quorum  
praecipua sunt Fatum unum, crassum, membranaceum, quod totam acetabuli marginem ossis femoris caput superius  
circundat; Rotundum altum, brevius, crassum quod ex interna acetabuli parte oritur in capitis ejusdem vultum insititur.

11 Usus est corporis totius et loco in locum hujusmodi, ejus flexiones et extensiones; particulariter porro motus sunt sibi adaptati  
Lateralis nempe et circularis, quibus proprias suas exigentias Fibra praeficit.

1 Numerus est unicus in utroque genu. Substantia puris cartilaginea, junioribus molli, adultis vix ossa, ni in aetate virginitatis.

2 Figura est irregulariter rotunda; superius latior, inferius magis acuta; Superficies externa est eminentiis pluribus et foraminibus  
nonnullis, in musculorum insertionem commodum, aspera; Interna est laevis, propemodum plana, Eminentia per medium  
perpendiculariter descendens, instructa.

3 Sinus est unus transversus in summo superficiei externa supra asperas eminentias situs; Alter, longus, in interno ejusdem mar-  
gis exaratus. Hi membrarum musculorum, ligamentorum receptioni destinati sunt, qui patellam cum femore et Fibra conjungunt.

4 Situs est in antica parte Genu. Connexio est cum Fibra (cui insitit) et cum osse femoris, cujus sinu anteriori appropinquatur ejus  
eminentia interna.

5 Cartilago interposita ejus superficiem interna cum femoris sinu anteriore connectit; et Tendines musculorum supra illam  
hujus articulationem contingunt, molamque in loco firmant.

Usus est Fulcrum femoris in sua extensione, quae extra lineam rectam (haec subiecta) fieri non potest; Aliter corpus, dum intra am-  
bulandum totius ejus pondus unum alterumque vicissim genu praestat, primum deorsum. Huic etiam confert ejus usus secundarius,  
nempe achio musculorum cruris extendentium etiam; cui plurimum epistulatur, illos (trahere modo) in debita positione cohibendo.

1 Numerus unicus in utroque corporis latere; Magnitudo soli femoris ossi secunda; Substantia solida; Superficies laevissima ex parte.

2 Figura, eximie subrotunda sive sive processibus, qui subrotunda sunt, intra media est triangularis; cujus anterioris lateris, quod a cutum descendit  
per maximam ossis partem, Spina Fibra vocatur; Externum, sive minus acutum, Fibulam aspicit; Internum est obtusum.

3 Appendices sive capita sunt duo: Superior, major, aspera, qui cum femore; et Inferior, minor, laevis, qui cum Patella articulat.

1 Superior Primus; latus, brevius, obtusum, duobus capitulis distinctum, in medio Fibra vultus, posteriora versus, latus.

2 Secundum; latus, longius, in antica ossis parte paulo sub genu articulationem protuberans, asperum; hinc sensim con-  
tractus, et laevius descendens in Spina superiorum partem evanescit.

3 Tertium; parvum, superficiei nonnihil sinuatum, laevius, quod cum Fibula conjungitur.

4 Inferiores Primus; magnus, obtusus in interno capitis inferioris latere; Malleolus Internus dictus infans in apicem sub-acutum desinens  
sunt; Secundus minor, in externo latere; Sinus secundi intervenit, in posteriorem et anteriorem divisus.

5 Sinus Tertius (vix) eminentia lateriscula, lata; quae per imam ejus superficiem ab antica ad posticam partem transversa, illam in  
sinu duos dirimit sibi inaequalis.

6 Linea Aspera in postica ossis latere paulo sub Tuberculo externo descendit acuta, donec circa medium ossis in latere obtusum terminatur.

7 Superiores Primus et Secundus, sive Internus et Externus, ex utroque latere tuberculi primi; superficiei laevos, magni, totam fere summam  
hinc inter priores abt ad anticam Fibra partem, ubi latus vadit et asper.

8 Sinus Tertius, longus latus, eximius, in externo ossis latere intra processum inferioris externi; qui Fibulam excipit.

9 Inferiores Primus, minor in postica parte, intra processum inferioris postici, et malleoli interni latere interiora oblique hians.

10 Quintus, parvus, semicircularis, in imo malleoli interni, pondus ejus apicem acutum, Tali interiorum et posteriorem repraesentat.

11 Cavitas est interna fistulosa per mediam ossis longitudinem intra ejus capita haducta, medullam continens.

12 Situs est intra os femoris, et Parsi Athagalum, Fibula externa adjuncta.

13 Femore per Ginglymum (vix) ejus sinuum superiorum maximum cum capite femoris inferiori; interni cum interno et Exter-  
ni cum externo; necnon ejus tuberculi primi cum sinu femoris inferiori postico.

14 Patella per Arthrodiam; quippe cujus basis hujus sinu superiori Arthri insitit.

15 Tarso per Ginglymum; cujus os primum, sive Talus in sinu ejus inferioris magnos duos excipitur, et Sinus trochlearis  
ejus eminentiam sive processum inferiorem tertium vicissim excipit. Fig. 3.3.

16 Fibula, superius et inferius per Arthrodiam magis conspicua; Fibra enim tuberculum tertium in hujus sinu superiorum in-  
sistitur, et Fibula per sua interiora in Fibra sinu tertium ingreditur. Fig. 3.4.

17 Cartilagineae variae, cum ligamentis, juncturas omnes firmant.

18 Usus sive motus est Flexio et extensio; Lateralis autem non habet, ob tuberculum primum; quod sinu postico femoris inditum, huic obstat.

19 Numerus est unicus in utroque crure. Magnitudo gracilior multo, paulo longior. Figura est irregulariter nunc tenax, nunc subrotunda; in medio  
ossis nonnihil crassior, gibba. Superficies laevis, litoris tamen quibusdam acutis in antica parte, et lata aspera in postica inaequalis, elevata.  
Superior; qui est caput ejus superius antice subrotundum, postice irregulariter triangulari; in cuius superiores et inferiores latere est Sinus

20 Processus Inferior, qui Malleolus Externus dicitur. Hic est protuberantia longa, lata, irregulariter triangulari.

21 Situs est a latere externo illa superius brevior, inferius longior; extra lineam descendens, spatium intermedium longum latumque relinquens.

22 Connexio Fibrae superioris sui ossis, qui tuberculum ejus tertium, inferius processum inferioris Beneficio, qui in sinu ejusdem tertium excipitur.

23 Eximitate (una cum malleolo interno) ita intercludit, ut Sinus magnus profundus duplex composita, cui Talus alibi infigitur.

24 Cartilagineae et Ligamenta articulationes muniant. Quorum notabiliores sunt, Cartilago una eximia quae totam sinu infimi compo-  
sitam et Fibulam sibi mutuo colligat.

25 Usus est duplex. In hanc enim non solum insunt musculi varij, praeis motibus proprii, qui in ipsam Fibram commode implantari  
non possunt; verum etiam ab hac in externo et concavo Fibra latere sito, eius fulcro quasi sustentatur, ut ab actione plurimum  
musculorum validorum frequentissima distrahatur; nec minus ab externa violentia tutatur, Fibra ab hujus positione, quae alias  
fractura esset magis obnoxia. Haec duo ossa Fibra nempe et Fibula ejus componunt, ambulationi dicantur, quae est altera cor-  
poris latet et loco in locum dimotio; Fibra autem, et nempe principis, specialiter non raro crur vocatur.

I Os Femoris  
Fig. I. II. cujus  
A. B.

II Mola, sive  
Patella  
Fig. 3. 10  
S. T.

IV Tibia  
Fig. 3. 3  
2 A.

V Fibula  
Fig. 3. 4  
C. D.

VI Per. Tab. 40

Ossa  
Artuum  
Sunt  
vsl



II 12



I Femoris sive Femur. . . . .  
II Cruris, quae sunt Tibia et Fibula. } Tab. 48.

1 Numerus est Unicus in utroque pede, septem ossibus compositus. Figura irregularis Pentagonalis.  
2 Substantia est pumicosa. Superficies superior est convexa, inferior concava; ambo, sinibus profundis et planioribus, processibus et eminentiis, foraminibusque, in musculorum insertionem et vasorum introitum, aspra.

1 Magnitudo est ampla, ossis secundi solâ minor. Figura irregularis. Superficies nunc lavis, nunc scabra.  
2 Substantia infantibus est cartilaginosa, adultis mollis, friabilis, intus caviosa.  
3 Epiphysis est una magna, hochbata in mediâ et summâ parte ossis, sinui tibiae magno composito adaptata, quae ossis super corpus adeo obducitur, ut ejus pars anterior et posterior veluti Cervicis appareant.

Fig. 3. 4. 1 Summus est magnus superficialis, hochbatus, latus, Sminonia tibiae, quae ejus sinus infimus separat, congrua.  
2 Anticus, parvus, profundus, transversus inter Epiphysin imam et cervicem Superiorum Exaratus.  
3 Posticus, minor, Superiorum et anteriorum calcanei partem respiciens internus.

1 Externi sunt duo, quorum unus, magnus profundus, a vespere cervicis, a calcaneo officitur, communis; Proprius alter, latus, superficialis, qui eminentiam internam malleoli externi excipit.  
2 Interni sunt etiam duo (viri) superior minor, superficialis, qui malleolo interno committitur; Inferior, major, rugosus, proximus sub Superiori; qui cum sinu malleoli interno imo semicirculari compositus cavitationem exhibet magnam profundam, ligamentorum et musculorum implantationi aptam insistentem.

5 Infimus magnus, profundus, in imo postica et externa ossis partis, qui calcaneum excipit.  
6 Situs est in summo Tarsi, inter tibiae et fibulae superius, calcaneum posticus, et os naviculari anticus.  
7 Tibia; ejus Eminencia, quae inter ejus sinus duos infimos emicat, hujus sinum summum hochbatur complet; et malleolum amborum superficialis interna, sinus hujus lateralis, externum internumque superiorum.

8 Connexio Fibulae; ejus malleoli externi eminentia interna in Tali sinum lateralem externum immittitur. (inhant fit cum Calcaneo, opo sinui sui magni infimi, qui ossis calcis caput excipit.)  
9 Naviculari beneficio cervicis suae majoris anterioris, ejus prominentia in sinum navicularis intat.

7 Cartilagineae juncturae omnes investunt; sigamenta varia corroborant, et Mucosa materia illarum motum faciunt.  
8 Usus. Est Basis Tibiae firma ejus motibus accommodata.

1 Magnitudo est Tali duplo major; Figura oblonga, irregularis; Superficies processibus eminentiis sinibus valde inaequalis.  
2 Processus Unus est maximus rotundus in interiori et superiori ejus parte, qui cum sinu Tali postico committitur.

3 Alij sunt etiam plures, sive protuberantiae asperae hinc inde rumpentes, in musculorum ligamentorumque insertionem; quorum praecipua est Postica illa major cui tendo Gastrocnemij rivo chorda achillis implantatur. Productio hujus ossis antica pro Cervice optima haberi potest.

1 Primus est magnus, profundus, in superiori cervicis parte, qui Talum amplectitur.  
2 Secundus minor, in posteriori et ima ejus parte cui inscribitur sigamentum a tibia proveniens, quod talum colligat.  
3 Tertius omnium longus maximus, totum ejus latus internum occupans, tendens musculorum et vasa plurima pedis motui et nutritioni dicatos, hospitio excipiens. Alij sunt etiam plures inter ossis eminentias siti.

4 Situs est in imo totius corporis sub Astragalo in externo pedis latere.  
5 Talus Superior et lateralis. Externus per Ginglymum; hujus enim caput in Tali sinum infimum externum ingreditur; et contra; Tali prominentia inferior et anterior in hujus sinum primum, Internus vero, Tintus, qui in summo praecipuus hujus summo insculptus, Tali recipit internum et summum.  
6 Cuboide sive Spheno ossis quod in hujus cervicis sinum excipitur.

7 Cartilagineae et membranae articulos omnes firmant.  
8 Usus Primarius est Basis Tali idcirco totius corporis, cui per utrumque solo firmiter insistat. Secundarius est ossis cuboidis connexio cum duobus digitis posterioribus, ejus opo moventur.

1 Figura est oblonga superius incurva, cymbam parum refrens. Magnitudo Talis minor. Superficies inaequalis, aspra.  
2 Sinus; Unus est conspicuus in superiori ejus parte, qui prominentiam tali excipit. Sive etiam sunt alij in inferiori qui ossa tria Sphaeroida conjungunt.

3 Situs est inter Talum et Sphaeroida tria in interno pedis latere; externus terminatur a sinu superioris Tali.  
4 Superficii comitibus magno, et ossis cuboidis interno latere.  
5 Connexio Talis; ejus cervicis prominentia in hujus sinum superiorum subit.

6 Sphaeroides tribus; quorum capita juxta se posita in hujus sinu hoc infunditur. Sinus autem hi cum capitibus dictis, sunt adeo ducti, ut ductum sit, junctura an per Harmoniam fit, necne. Cartilagineae utraque connexione roborant.

7 Usus est connexio tali cum Sphaeroidis, unde perficitur motus quidam satis manifestus, tum contrahens tum dilatans.

1 Figura est incerta; attamen a cunei suppositiva similitudine nomen est adaptum.  
2 Internum sive majus in interno pedis latere locatur. Superior sinum habet qui prominentiam inferiorum et internorum ossis navicularis excipit, inferior prominentiam, qui in primum metatarsi excipitur.

3 Lateraliter cum medij interno latere per Harmoniam jungitur.  
4 Medium sive minimum inter internum et externum ponitur, superius cum media parte Navicularis, inferius cum metatarsi secundo conjunctum.

5 Externum, interno minus, medio majus, inter medium et Cubiforme situm est. Superius cum inferiori et exteriori parte Navicularis, inferius cum tertio metatarsi connexum. Lateraliter superioris et interni, caput in sinum medij dat; externus in sinum summum Cubiforme excipit.

6 Usus est connexio facili huius priorum metatarsi ossium, cum Astragalo.

1 quod est os magnum, figura abam refrens, in externo pedis latere, inter calcaneum et metatarsi ossa duo postiora situm. Hujus Connexio fit superioris ejus caput in sinum calcanei inferiorum immittendo; inferioris per Harmoniam cum tertio et quinto metatarsi; Lateraliter superioris internam navicularis latus attingit sine articulatione, et paulo inferius cum Sphaeroidis externi latere externo jungitur per Sphaeroidis Spharothosin. Sinum habet longum primum in ejus inferiori superficie, tendentibus musculorum viam praebentem. Hujus interpositione calcaneum cum metatarsi ossibus duobus exterioribus conjungitur.

2 Superior, magnus, semicircularis in superiori Tarsi superficie; de vespere latrum Tali, calcanei, navicularis, et Cuboidis a se invicem compositus; qui glandulam continet mucum separantem, qui tendens et ligamenta omolli.

3 Inferior, major, longus inaequaliter profundus, de inaequalitatibus superficiali inferioris omnium ossium comparatus, a calcanei sinu magno ad ipsum metatarsum extensus; qui ligamentis, vasculis, musculis pedem constringentibus et moventibus partem dat.

4 Situs est inter Cruris ossa et metatarsum. Connexio est cum Tibia et Fibula opo capitis Tali, ejus summum cum tibia sinibus infimis per Ginglymum; Lateraliter cum malleolis per arthrodiam, modo supra dicta articulantur; et cum Metatarso, ossium Sphaeroidum et Cuboidis beneficio; Illa enim metatarsi tria priora, hoc duo exteriora conjungit.

5 Cartilagineae sunt in omnibus Tarsi articulationibus, quae illas tum intra se, tum cum Cruris et metatarso confirmant. Sigamenta sunt etiam varia, ossa tibi invicem connectentia; quorum longus maximum est Annulare illud nobilissimum, latum, validissimum, quod instar carpi Ligamenti dedit nomen insigniti totum tarsum investit et constringit.

6 Usus sive Motus est Generalis qui duplex perficitur; tunc scilicet et ducum opo Tali cum Tibia articulationis, cum per totum movetur. Praeter hunc Quidam est ossium inter se minus notabilis, quo planta pedis nunc parum contrahitur, nunc expansa, inter ambulandum vario soli generi jugiter adaptatur.

1 Numerus est unicus in utroque pede quinque ossibus constant. Figura Generalis est Quadrilatera, Particularis est longa, laevi, superius convexa, inferius concava; Intervallis discontinua; Gracilis, in os primum excipias, quod est crassum, crassius, magis rotundum.

2 Secundum est longissimum, gracile; cuius capitis superioris sinu Sphaeroidum internum, lateralis internum latus capitis superioris sinu Sphaeroidum internum, Inferius Eminencia et quae sinum primi digiti intat.

3 Tertium paulo brevius gracilius, dedit prius modo cum Sphaeroidis externo superioris, Lateraliter cum secundo et quarto sui proprio, inferius cum digito tertio articulat.

4 Quartum prius paulo brevius et gracilius, cum ossis cubiformis interiori et imo latere Superioris; cum suo tertio et quarto laterali; cum digito quarto inferiori similiter conjungitur.

5 Quintum nonnihil brevius et crassius cum externa et ima cuboidis parte Superioris; cum suo quarto laterali, et cum digito minimo inferiori connectitur.

6 Intervallum est inter omnia ossa longum; inferius, quia digiti non tibi ipsis connectuntur, latius, ligamentis musculisque introitus aptum.

7 Situs est inter Tarsum et digitos. Connexio fit (modo jam memorato) Superioris, huius priorum cum huius Sphaeroidis, duobusque exteriorum cum cuboide; Inferius cum prima digitorum Phalange sonatim (viri) primi cum digito magno, et sui diti opo.

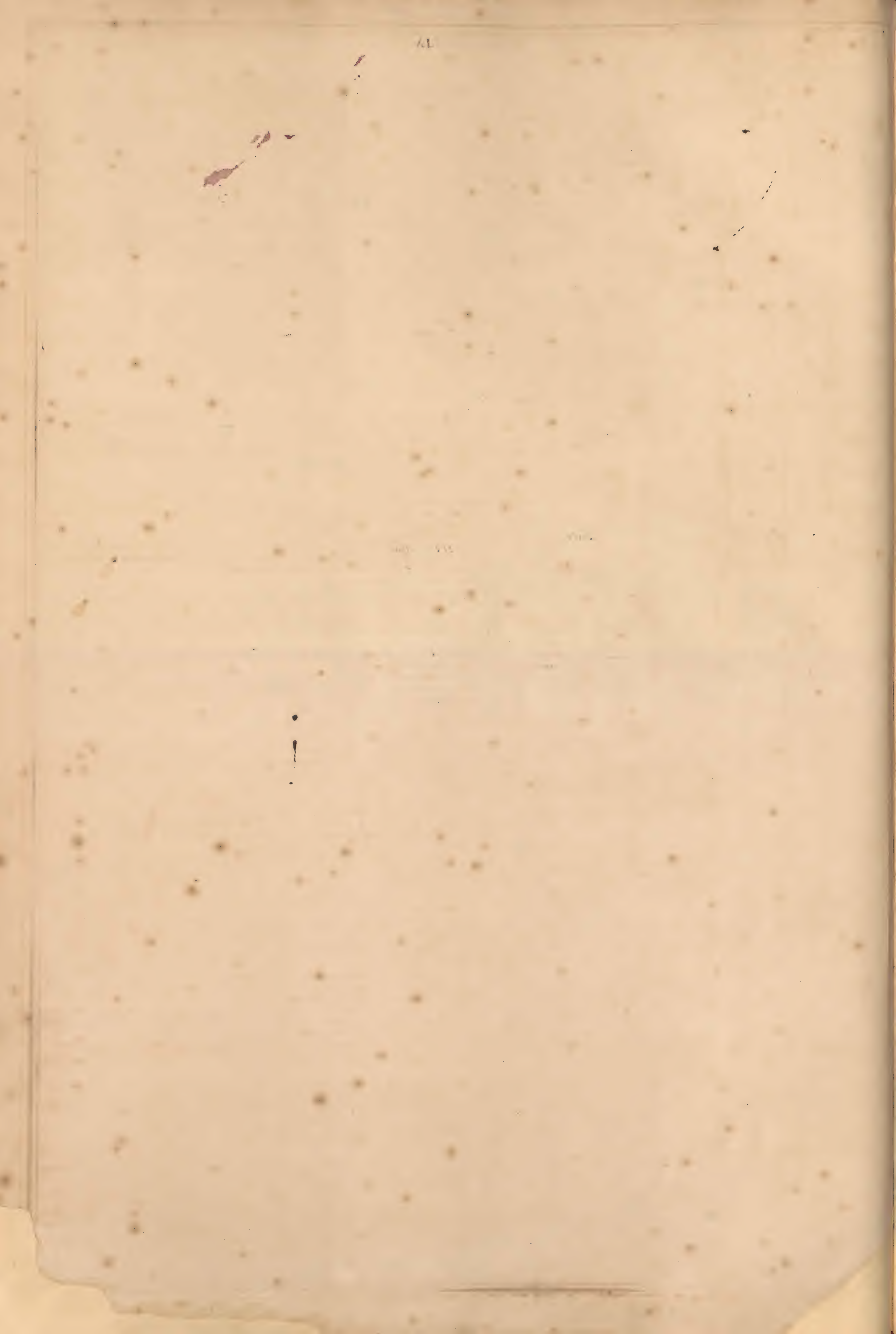
8 Usus est connexio digitorum cum Tarsis; Superioris hujus motui obsequio, inferius illorum manifestiori accommodatus.

Ossa  
Artus  
Inferioris  
sive  
Pedis  
sunt  
os

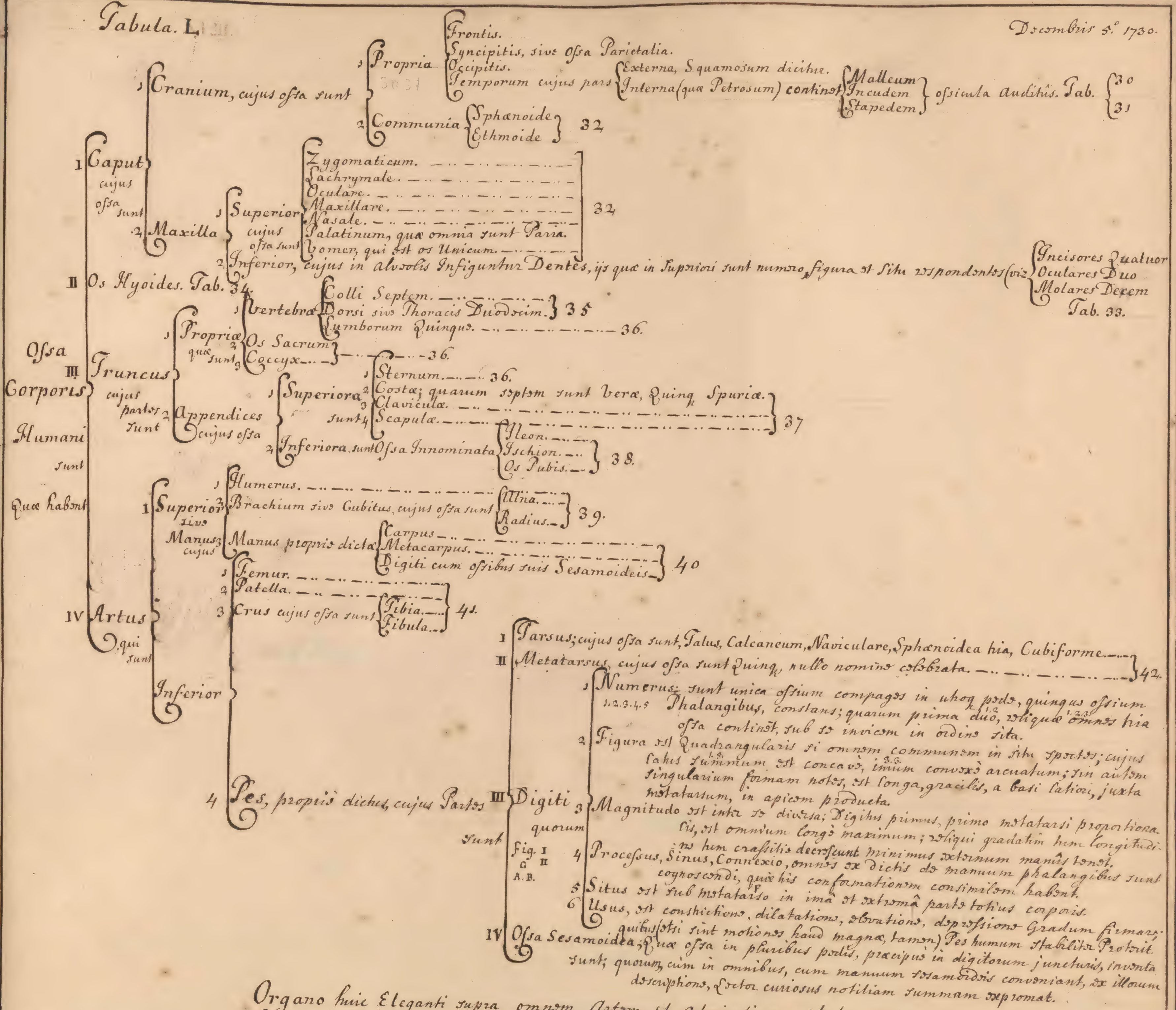
III Pedis proprii sunt

III Digiti. Tab. 42.







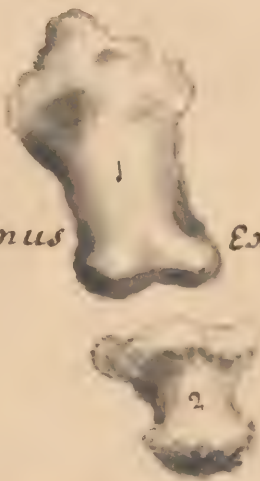


Organo huic Eleganti supra omnem Artem et Admirationem Elaboratissimo, Laudem, Archæo ejus Intellectuali machinam sapientissimè intus moderanti, Honorem, Protoplastæ Mundi Divino, certissimo horum Conditori, Adorationem, Pientissimo devoveas Animo.

Digitorum in Situ Anterior



Maximus Extra Situm



Vitam Beneficentiâ summâ ornatam Ages,  
Sanitatem, quâ desit, Letitiâ consummatam hauris,  
Temporantiâ Propria productas:  
donec,

Sensim labascens Atas in Senectutem,  
Resoluta Chordâ Nervorum arguta,  
Disrupto Cordis Scypho Auro,  
Dirutis Vasorum Rotis;  
Concedit Sanguinis furculus,  
Spiritus ad prætorium  
Avolavit.

Vale.

Secundus extra situm.



Eorundem Posterior







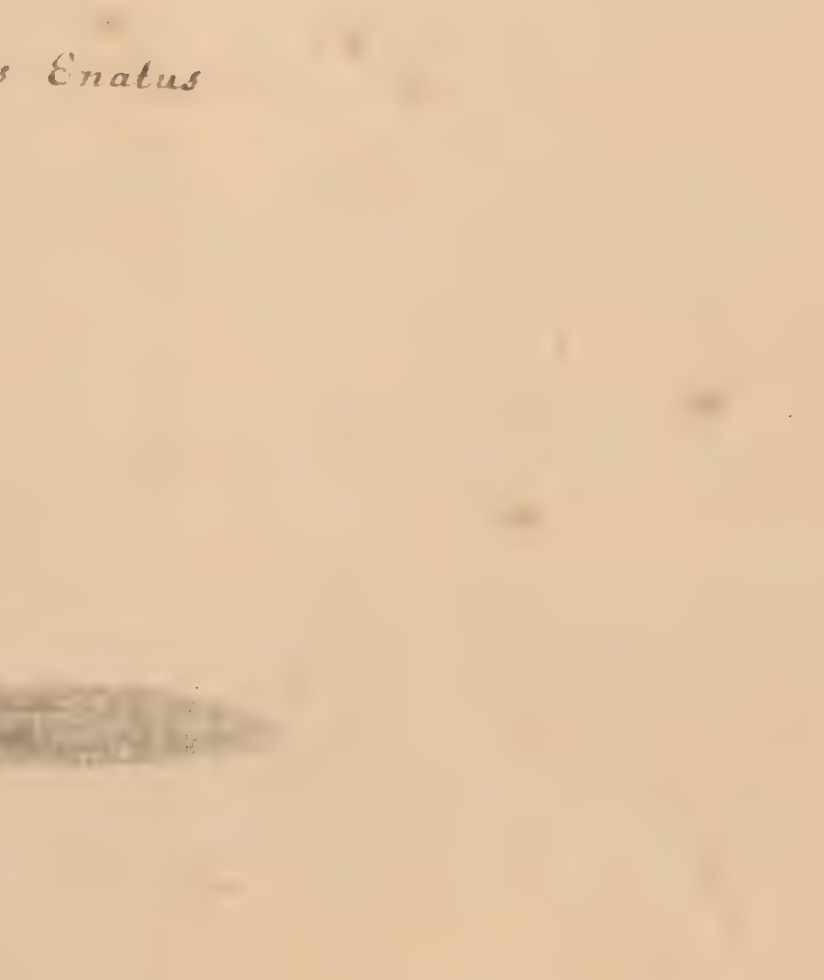




*Partus Perfectus*



*Novimestris Enatus*





Appendicis Pars Prima de Osteogonia Foetuum e Herkeringio

Embryo quinq̃ dierum

Ova humana

Idem

Quindecimus

Bimestris

Sesquimestris

Vicesimus Octavus

Vicesimus Primus

Quadrimestris

Trimestris

Simestris

Quinquimestris





Appendicis Pars Secunda  
de  
Ossium Generatione  
et  
Compositione.

Cranium cum suis lamellis



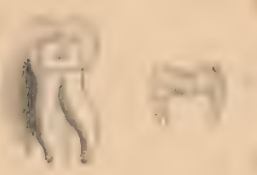
Lamellæ ossis Frontis



Formatio Dentium Molarium



Sectio Dentis

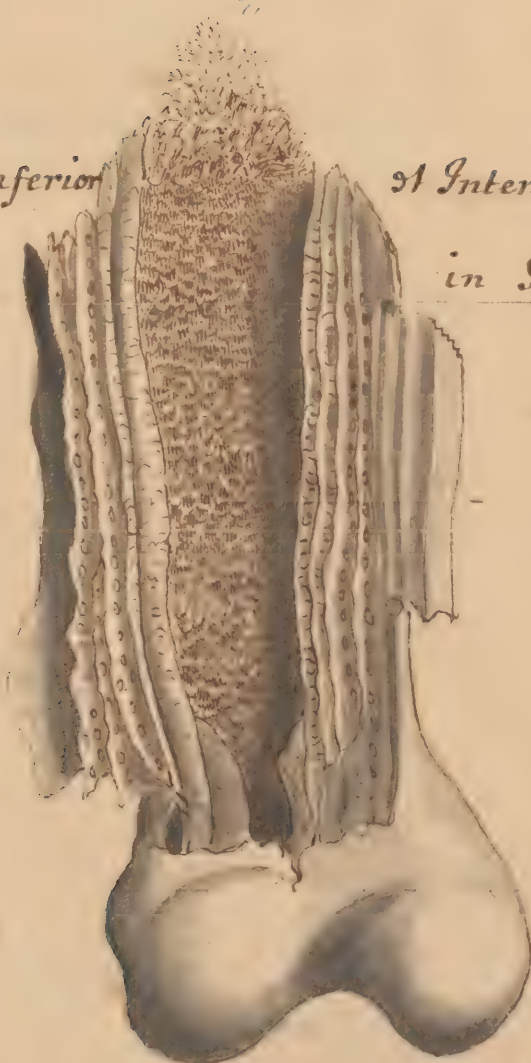


Lamellæ Ossis Femoris



Pars ejusdem Inferior

Lamellis



et Interior cum suis  
in Situ

Eadem aliter





Appendix Pars Secunda, De Officium humanorum Formatione et Compositione.

Lamella et Colla Officium.



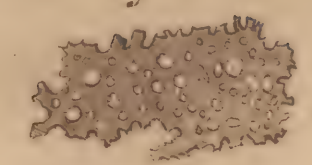
Cranium foetus Abortivi



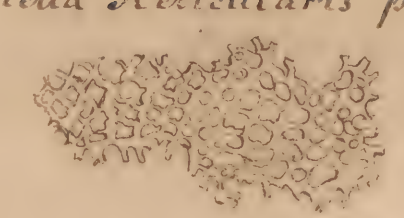
Lamella minus corrugata pars



Lamella majus corrugata pars



Lamella Reticularis pars



Claviculi qui lamellas compingunt

























NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE



NLM 02984060 5